

CHIP

AYLIK YAYINDIR • ISSN:1300-9419 • 112415 • YIL:18 • MART 2013 • 7.00 TL



BU AY: 69 BAŞLIK ALTINDA 4 SAATTEN FAZLA HD VIDEO DERS

SATIN ALMA DANIŞMANI

NİSAN'DA: Tüm sosyal ağlara hükmedin | MAYIS'TA: Popüler yazılımları kolayca kullanın

SADECE VIDEO İZLEYEREK BİLİŞİM UZMANI OLUN! TÜRKİYE'NİN EN KAPSAMLI EĞİTİM SERİSİNİ KAÇIRMAYIN!

Yazılım sorunlarına son

PC'NİZ ARTIK ÇÖKMEYECEK!

Yeni sistemleri bile çökerten birbiri ile uyumsuz yazılım sorununu çözüyoruz

Hibrit notebook'lar

TEST: Dört markanın dört farklı tasarımını karşılaştırdık

WINDOWS 8 KADAR HIZLI BİR WINDOWS 7 İSTER MİSİNİZ?

500€'ya rüya gibi PC

Salonunuz için her şeyi yapan PC'yi kendiniz toplayın!

ATÖLYE: NASIL YAPILIR?



USB BELLEK ÜZERİNDEN
ÇALIŞAN WINDOWS 8



GOOGLE İLE ARADIĞINIZI
ANINDA BULUN



RASPBERRY PI İLE KENDİ
UCUZ NAS'INIZI YAPIN

FARKLI KATEGORİLERDE ONLARCA İPUCU

Bedava kandırmacası

Sözde ücretsiz oyun endüstrisi cebinizi yavaş yavaş nasıl boşaltıyor?

Boot edebilen yedek

En kötü çökme senaryosunda bile bu yedek verilerinizi kolayca kurtaracak!



Kendisi Mini Hızı Maksi



Kolay Kurulum



7/24 Destek



Yıl Garanti

Kablosuz Alan Güçlendirici Air 4400

11n | 300Mbps



Air 4400 kullanım modelleri

Artık evinizde internetsiz köşe kalmayacak. Mevcut modeminizin markası ne olursa olsun, sinyalinin zayıfladığı, problem yaşadığınız noktaya **Universal Repeater** özellikli Air 4400'ı yerleştirin, kablosuz ağınıza kolayca genişletin.



Her marka mevcut kablosuz modem

Air 4400

TV'de internet keyfinden mahrum kalmayın. Air 4400'ı TV'nize bağlayın, TV'ye hak ettiği "aklı" verin.

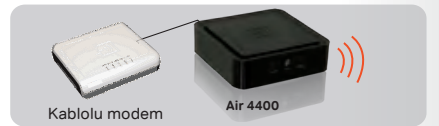


Her marka mevcut kablosuz modem

Air 4400

Smart TV

Kablolardan kurtulmak mı istiyorsunuz? Air 4400'ın "**Erişim Noktası**" özelliğini kullanın, kablolu ağınıza kablosuza çevirip, özgürlüğün tadını çıkarın.



Kablolu modem

Air 4400

Air 4400, Smart TV'ler ile uyumludur.

www.airties.com



UFUK YAMANKILIÇOĞLU
CHIP Yazı İşleri Müdürü

AYIN TAVSİYESİ

LEVEL MART 2013 SAYISI

LEVEL'in Mart sayısı, Crytek'in tüm kozlarını ortaya döküyor ve oyunculara sunuyor. İlk olarak Crysis 3, serinin en yeni ve teknolojik açıdan en güçlü oyunu, sekiz sayfa boyunca ve tüm detaylarıyla bu ay LEVEL'da! Bunun yanı sıra LEVEL, Crytek'in yeni sosyal oyun ağı GFACE'i ve yeni online oyunu Warface'i Crytek'in Frankfurt'taki ofisinde test etti ve izlenimlerini altı sayfa boyunca okurlarına aktardı. Bitmedi! Bu kapsamlı yazıların yanına Crysis 3 ve Warface posterleri eklendi, tüm okurlara armağan edildi!



LEVEL'in Mart sayısının içeriğinde yer alan önemli konular şöyle: PlayStation 4 ile ilgili tüm detaylar... Bumerangame, GFACE ve Warface dosya konuları... Deadpool, Destiny, Killzone: Mercenary, Soul Sacrifice, Remember Me ilk bakışları... Aliens: Colonial Marines, Antichamber, Crysis 3, Dead Space 3, Dokuro, Dungeonland, Fist of the North Star: Ken's Rage 2, Forge, Hitman HD Trilogy, Metal Gear Rising: Revengeance, Omerita: City of Gangsters, Skulls of the Shogun, The Elder Scrolls V: Skyrim - Dragonborn incelemeleri...

Türkiye'nin ilk ve en çok okunan online oyun dergisi Online Oyun, 32 sayfalık dolu dolu içeriği ve City of Steam kapak konusu ile takipçilerinin karşısına çıkıyor, online oyun meraklıları için Online Oyun'un üçüncü sayfasında -dördüncü yılını kutlayan- Jadde'nin promosyon kodu yer alıyor, Crysis 3 ve Warface posterleri ise duvarları süslemek için oyun meraklılarını bekliyor.

PC'CİLERİN BİTMİYEN ÇİLESİ

Teknolojiye ilgi duyuyorsanız, bir donanım editörü olarak harika bir işiniz var denilebilir. Ancak donanımlara yaklaşık 20 yıldır ilgi duyan biri olarak, PC üreticilerinin ve dağıtıcılarının sürekli olarak aynı hataları yapmalarından artık bezdim. Sektör 30 yılın üzerinde bir tecrübeye sahip olmasına rağmen, yeni teknolojiler halen sorunlu ve olgunlaşmamış olarak müşterilere sunuluyor.

Mesela UEFI'ye başından beri şüpheyle yaklaştım. Elbette BIOS, acilen daha iyi ve anlaşılır bir dokümantasyona sahip bir takipçiye ihtiyaç duyuyor. Ancak EFI'nin mucidi Intel bile güncel anakartlarını, Microsoft'un koşullarına uymayan Secure Boot'a sahip firmware'ler ile piyasaya sürüyor. Samsung, UEFI firmware'leri öyle programlıyor ki, Linux'lu USB bellekten yaptığınız tek bir açılış, bir dizüstü PC'yi kullanılamaz hale getiriyor. Bazı firmware setup'lar da rengarenk tasarlanmış ve fare ile de kullanılabilir. Ancak buradaki ayar seçeneklerinin ne anlama geldiğini bilmek için halen bir firmware programcısı olmak gerekiyor.

İyi tamam, UEFI nispeten yeni bir teknoloji. USB 3.0 ise çıkışının üzerinden üç yıl geçmesine rağmen halen çok hassas ve kırılgan bir yapıya sahip. Çoğu kablo ve hub'larla sorunlar çıkıyor. Thunderbolt ise PC anakartlarına ve dizüstülere Apple örnek alınarak entegre edildi: sürücü ve hot plugging problemlerinin ardı arkası kesilmedi. SSD'lerde de başlangıçta aynı sorunlar vardı. Bitmek bilmeyen firmware hataları bu ürün kategorisinin imajını yerle bir etti.

Sorunlar listesi uzayıp gidebilir: Enerji tasarruf modu ve fan yönetiminin hazır ayarları şaka gibi. Çoğu masaüstü PC halen kötü konfigürasyon yüzünden gereğinden çok fazla gürültüye neden oluyor. Etkileyici bir şekilde küçük ve hafif olan dizüstü şarj cihazları halen kalın, ağır kablolu fişlere sahipler. Windows yüklü bilgisayarlar gereksiz yazılımlarla tıka basa dolduruluyor ve yavaşlatılıyor. Yani müşterilere berbat edilmiş bir ürün satılıyor. Bir donanımcı olarak bu duruma oldukça üzülüyorum.

Üreticiler resmin tamamını göremiyorlar mı acaba? A departmanı kasayı yapıyor, B departmanı BIOS'u, C şarj cihazını. Ancak müşteri sonuçta komple bir ürün satın alıyor ve burada tek bir kötü bileşen, ürünün tüm imajını yerle bir etmeye yetiyor. Apple'ın MacBook ve benzeri cihazlardaki başarısının sırrı biraz da şurada gizli: Aslında cihazları hiç de mükemmel değil, ancak bunlardaki sorun ve eksiklik listesi, Windows sistemlerine göre neredeyse her zaman daha kısa. Apple'ın ürünlerini (kalite) kontrol altında tutması çok daha kolay. Hem ürün modeli sayısı az, hem de donanımlar, firmware, işletim sistemi ve sürücüler tek bir elden çıkıyor. Apple'ın ürünleri biraz da bu yüzden testlerde düzenli olarak diğerlerinden daha fazla övgü alıyor.

"Satın Alma
Danışmanı Eğitim
kurulumu ile ilgili
detaylı bilgiler için
sayfa 76'ya
bakabilirsiniz"

uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu



WINDOWS 8 İÇİN DOKUNMATİK DİZÜSTÜLER

42

WINDOWS 7
PREMIUM

102

Starting Windows

© Microsoft Corporation



FREE TO PLAY MI? 28



YENİ OFFICE 2013
48



500 EURO'YA
RÜYA PC 94

TREND

TEST

TEKNOLOJİ

- 8 **Google Glass devrimi**
Google Glass, sibernetik yaşam tarzının başlangıç noktası olabilir mi?
- 10 **Güncel haberler**
Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler
- 26 **Güvenlik raporu**
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler
- 27 **10 Şey: Smiley'ler**
Sanal dünyada duygularımızı emoticon'larla nasıl ifade ediyoruz
- 28 **Free to play mi?**
Ücretsiz online oyunlar size küçük bir servete mal olabilir. CHIP, oyun endüstrisinin en yeni tuzaklarını ortaya çıkarıyor
- 34 **Intel'de rota değişimi**
Intel de artık akıllı telefon ve tablet patlamasından pay almak istiyor
- 38 **CHIP Haritalar: IT düşünürleri**
Gelecek buralarda şekilleniyor: IT araştırma merkezleri
- 40 **Zaman Tüneli: Süper bilgisayarlar**
Ordu için veri hesaplaması ve sanayi için modellemenin yanı sıra sıradan işler de yapıyorlar

- 42 **Win8'li dokunmatik dizüstüler**
Tek bir cihazda dizüstü PC ve tablet: Yeni "convertible" cihazları ayrıntılı olarak test ettik
- 48 **Yeni Office 2013**
Microsoft'un yeni ofis paketi testimizde kullanım kolaylığıyla dikkat çekse de herkesin terfiye ihtiyacı yok
- 52 **Yeni ürünler**
Yeni donanım ve yazılım ürünleri incelemede
- 62 **Donanım günlüğü**
Donanım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 64 **CHIP TOP10**
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar
- 68 **CHIP CPU ve GPU rehberi**
Piyasaya güncel bakış: PC ve dizüstüler için en iyi bileşenler
- 70 **CHIP fiyat barometresi**
En iyi dizüstü ve PC tavsiyeleri, 7 aylık türü için fiyat tahminleri

- 84 **Çökmeyen cihazlar**
Yaygın olarak karşılaşılan PC, tablet ve akıllı telefon sorunlarına çözümler
- 90 **Biyonik: Doğadan ilham**
Doğadan alınan fikirlerle firmalar ürünlerini daha akıllı hale getiriyorlar
- 94 **CHIP Dream PC**
HD videolar için yeterince güçlü, oturma odası için yeterince sessiz
- 98 **Boot edebilen yedek**
Veri kaybına karşı kasko: kolayca boot edebilen yedekler alın
- 102 **Windows 8 kadar hızlı Win 7**
Doğru ince ayarlarla Windows 7'nizi takipçisi kadar hızlı ve güçlü hale getirebilirsiniz
- 107 **Efsane avcısı**
Windows 8 sadece tabletler için mi iyi?
- 108 **Yazılım günlüğü**
Yazılım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 110 **Teknik Sözlük**
WinRT arabirimi Win 8'i ARM uyumlu, daha stabil ve güvenli hale getiriyor
- 112 **Cool Tech**
Yeni ve ilginç teknoloji ürünleri
- 114 **Pratik ipuçları**

Bölümler

- | | | | |
|----|----------------|-----|-------------------------|
| 3 | Seyir Defteri | 78 | En iyi ücretsiz araçlar |
| 6 | Okur Yorumları | 82 | Ayın web siteleri |
| 72 | Tam sürümler | 128 | Abone Formu |
| 77 | DVD içeriği | 130 | Gelecek sayıda |

TURKCELL MaxiIQ

Eğlence ekranının her yerde seninle

24 ay boyunca
59 TL'den
başlayan fiyatlarla



Her ay
**SİNEMA
PAKETİ**



Her ay
50 ŞARKI



ÜCRETSİZ
7 KİTAP



ÜCRETSİZ
**ONLARCA
DERGİ**



TURKCELL

Hayat paylaşınca güzel

turkcell.com.tr | Müşteri Hizmetleri: 532 | turkcellmagaza.com

Bu kampanya 14 Şubat-30 Nisan 2013 tarihleri arasında geçerlidir ve stoklarla sınırlıdır. Kampanyadan, Turkcell bireysel faturalı hat abonelik süresi 12 aydan fazla olan, son 6 ay fatura toplamı en az 250 TL olan ve ödenmemiş faturası bulunmayan aboneler, Mobil İletişim Hizmet Faturası'nda ödeme seçeneğiyle yararlanabilirler. Turkcell bireysel faturalı hat abonelik süresi 36 aydan fazla olan ya da otomatik fatura ödeme talimatı süresi 12 aydan fazla olan aboneler için son 6 ay fatura toplamı kriteri 125 TL'dir. Bu koşulları sağlamayan aboneler için "Kredi Kartı" tahsilat seçeneği sunulacaktır. Bu seçenek kapsamında 24 ay boyunca cihaz taksiti kredi kartından çekilecek, servis bedelli faturaya yansıtılacaktır. Geçerli banka bilgilerine www.turkcell.com.tr'den ulaşılabilir. Banka, müşteri ekstrelerine ayrıca yansıtılacak şekilde faiz uygulayabilir. İlgili bedelden Turkcell sorumlu değildir. TC kimlik numarası bazında kampanyadan, aynı anda en fazla 1 hat ile ve en fazla toplam 2 kere yararlanılabilir. Aboneler MaxiIQ ile birlikte 250 MB, 1 GB, 4 GB, 8 GB (paylaşımlı) ve sınırsız paketlerden herhangi birini seçebilirler. Paket fiyatları sırasıyla 5, 9, 24, 45 ve 54 TL'dir. Bu paketlerle birlikte kampanya kapsamında TurkcellTV Sinema Paketi indirimi olarak sunulacaktır. TurkcellTV Sinema Paketi iptal edilemedikçe yenilenir. TurkcellTV servisi kampanya süresince cayma bedeline katılmaksızın www.turkcell.com.tr web sitesinden iptal edilebilir. MaxiIQ Eğlence Paketi kapsamında 24 ay taahhütlü olarak her ay Turkcell Müzik Super Paketi indirimi sunulacaktır. Aylık 250 MB, 1 GB, 4 GB'lık internet paketleri bittğinde paket aşımı gerçekleşmez ve ek ücret yansıtılmaz. Paketlerdeki kullanılmayan internet bir sonraki aya devretmez. Tüm kullanımlar yurtiçinde geçerlidir. Turkcell Müzik servisi ayrı olarak iptal edilemez. Paket içeriklerinde sunulan faydalarda oluşacak değişiklikler tekliflere yansıtılacaktır. Taahhütnamede belirtilen yükümlülükler kısmen ya da tamamen uyulmaması durumunda ve/veya seçilen kampanyanın süresi sona ermeden kampanyadan ayrılmak istenmesi durumunda ve/veya taahhütnamede belirtilen her bir mobil hattın başka bir mobil operatöre taşınması durumunda söz konusu ayrıntıların gerçekleştirilmesi ayardan itibaren faturalı tahsilat seçeneği için sözleşme süresi bitimine kadar ödenmesi gereken vergiler dahil kalan cihaz taksitleri toplamı ve o güne kadar verilen indirim bedelleri Turkcell mobil hizmet faturasına bir kerede yansıtılır. "Kredi Kartı" tahsilat seçeneğinde ise cihaz taksitleri kredi kartına yansımaya devam ederken, söz konusu ayrıntıların gerçekleştirilmesi ayardan itibaren o güne kadar verilen Turkcell indirim bedelleri Turkcell mobil hizmet faturasına bir kerede yansıtılır. Kampanyaya katılan aboneler, 24 aylık kontrat bitiminde aboneliklerini sona erdirmedikleri takdirde, MaxiIQ Eğlence paketleriyle devam ederler ve www.turkcell.com.tr'de yer alan güncel paket fiyatlarıyla ücretlendirilmeye devam ederler. Kampanya başka bir telefon hattına ya da üçüncü şahıslara devredilemez. Abone, eğer yeni bir hat açarak kampanyadan yararlanmak isterse, 30 TL tutarındaki Özel İletişim Yeni Tesis Vergisi 12 taksite ayda 3,25 TL olarak, 15,72 TL tutarındaki TGM Ruhsat Vergisi yılın satın alma zamanına göre kalan aylara bölünerek; TGM Kullanım Vergisi ise kullanım boyunca her ay 1,31 TL olarak faturaya yansıtılır. Fiyatlar KDV ve ÖV dahildir. Kampanya taahhütnamesine ilişkin Damga Vergisi ayrıca faturaya yansıtılacaktır. Ayrıntılı bilgi www.turkcell.com.tr'de.

Windows 8 video eğitimi 8 saatten fazla süren kapsamlı Windows 8 eğitiminiz için teşekkürler!

TANER KOZA



Tüm cihazlar için bir uygulama
En iyi Windows uygulamaları
CHIP 1/2013 – Sayfa 26

Evet, artık Windows PC'lerinden de yeni harika App dünyasına erişebiliyoruz! Buna üzülmem mi, sevineyim mi, karar veremedim. Artık kullandığım tüm güzel Windows programlarını yeniden uygulama olarak satın almak zorunda mıyım? Belki şimdi değil, ama eminim bir sonraki Windows'ta böyle olacak. Aslında akıllı telefonum sayesinde bu yeni app dünyasına alıştım. Ancak bana soracak olsalardı, app'ler telefonlarda kalmalıydı. İlla ki bu uygulamaları kullanmamız isteniyorsa, yazılım üreticileri en azından tüm cihazlarımda kullanabileceğim uygulamalar geliştirmeli, PC'den akıllı telefona kadar! Bu hem paradan tasarruf edebilmemi sağlar, hem de zamanın pragmatik ruhuna daha çok uyar diye düşünüyorum.

CEM AYDIN

CHIP: Aslında ilk kombi çözümler çıktı, bu yazılım çözümleri birçok cihaz ve platform için sunuluyor. Ancak bu platformlar için sunulan programlar, farklı işlemci mimarileri nedeniyle zorunlu olarak birbirinden farklı.

Hangi trendler geliyor

2013 kehanetleri

CHIP 02/2013 – Sayfa 28

2013'te çıkacak ürünlerle ilgili ilk bakışınızı genel olarak çok iyi buldum, CHIP'teki bu tip yazıları çok beğeniyorum ve benzer yazıları internet dahil başka hiçbir yerde bulamıyorum. Ancak sadece sizin bu ürünlerle ilgili yorumunuzun eksikliğini hissettim. Trendlerle ilgili yorumlarınız önemli, zira ben de bunlara bakarak kafamda bir fikir oluşturuyorum ve ona göre ürün satın alıyorum. En çok da Windows 8 ile ilgili sizden şu yorumu duymak isterdim: Windows 8, Microsoft tarihinin en büyük fiyaskosu olacak! İşyerindeki müdürümle bunu tartışıyoruz ve sanırım firmamızda asla Windows 8'e geçmeyeceğiz.

ERCAN YILMAZ

Televizyonum benimle konuşuyor
Evinizdeki düşman
CHIP 02/2013 – Sayfa 98

Cihazlardaki kameralarla yapılabilecek casuslukları öğrenince korkmadım değil, yazınız ve uyarınız için gerçekten çok teşekkürler! Okuduğumdan anladığım kadarıyla Smart TV'si olan bir televizyonu asla evime sokmam. Aynı şekilde dizüstü bilgisayarım da ve akıllı telefonum da dikkatli olmam gerekiyor, en iyisi kameranın üstünü her zaman kapatmak sanırım. Hatta bir arkadaşım yakında bu kamera casusluğuyla gelecekte kişiselleştirilmiş reklam yapılacağını anlattı. Mesela televizyonum, kız arkadaşımınla kavga ettiğimi "gözlemlese", psikolojik terapi reklamları gösterecekti. Teşekkürler, ama ben almayayım. Bu tıpkı Michael Douglas'ın "The Game" filminde birdenbire televizyondaki spiker tarafından doğrudan hitap edilmesine benziyor. Son olarak küçük bir eleştiride bulunmak istiyorum: Kapak sayfanızdaki "Dikkat! Hacker'lar webcam'iniz ile sizi gözetliyor!" yazısı ile dergideki "Evdeki düşman iş başında" yazılarının aynı yazı olduğunu ilk başta hemen anlayamadım, sanırım bu durum sadece benim başıma gelmemiştir. ;-)

EVREN SÜMER

Microsoft'un yeni oyunbozanı

Windows 8'e terfi

CHIP 02/2013 – Sayfa 92

Görünen o ki, biz okurlarınıza düzenli olarak Windows 8 yazıları okutacaksınız, sonuçta güncel gelişmeleri okurlarınıza sunmalısınız, bunu anlayabiliyorum. Ancak bunları kim okumak ister ki? Aslında uzun zamandır ve sıkça CHIP okumama rağmen, bu Windows 8 ile ilgili okuduğum (göz attığım desem daha doğru olacak) ilk yazıydı. İtiraf etmeliyim ki, merakımdan Windows 8'in test sürümünü bilgisayarlarımdan birine kurdum. İyi tamam, kurulumun eski sürümlere göre bu kadar hızlı tamamlanması

şaşırtıcıydı. Peki sonra? Masaüstü bilgisayarımdaki bu döşemelerle ne yapacağım? Dokunmak ve çekip bırakmak zaten mümkün değil, sonuçta dokunmatik bir ekranım yok. Yeni arayüzü kurcalamak da, zamanınız ve hevesiniz varsa ilk başta biraz keyifli olabilir. Ancak benim hevesim çabuk kaçtı. Ben bilgisayarımda çalışmak veya yaratıcı bir şeyler yapmak isterim, bunun için hiç de uygun olmayan, olgunlaşmamış bir arayüze alışmakla vaktimi harcamak istemiyorum. Yeni arayüzle klasik masaüstü arasındaki geçişler de oldukça sinir bozucu. Sinirim son olarak da kıkıllarca yeni sistemin kapatma düğmesini aramakla zirveye çıktı. Başlat menüsü de yok artık, sonradan bir arkadaşımın yeni "Charms" çubuğunu kullanmam gerektiğini öğrendim. Peki ben bunu nereden bilebilirdim?

MURAT ÖZGÖREN

BİLGİ VE YARDIM

Okur mektupları

CHIP yazı işleri

Trump Towers, Kule2, Kat 21-24 34387

Şişli / İSTANBUL

Tel: (212) 478 03 00,

Faks: (212) 410 32 16

Dergi ve DVD ile

ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı

siparişi ve özel sayılar

Tel: (212) 478 0 300,

Faks: (212) 410 35 12 - 13

abone@doganburda.com

www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri Künye'de bulabilirsiniz. **(S. 130)**



IT'S
Miller
TIME.



DON'T DRINK AND DRIVE
www.talkingalcohol.com



facebook.com/millerturkiye



twitter.com/millerturkiye



Sibernetik çağa girmiş olabiliriz!

GOOGLE GLASS BİR DEVRİM Mİ?

Google'ın bir süre önce duyurusunu yaptığı Google Glass, biyolojik ve dijital yaşamın birleştiği sibernetik yaşam tarzının başlangıç noktası olabilir mi?

CEM ŞANCI

Syborglar, hepimizin kulağında bilimkurgunun bir parçası olarak yankıyorlar. Onları pek çok bilimkurgu filminde, “yarı robot-yarı insan” yaşam biçimleri olarak görüp tanıdık. Syborglar insansı görünen robotlar olduğu gibi kaybettiği uzuvlarının yerine sentetik-robotik uzuvlar yerleştirmeyi tercih etmiş insanlar da olabiliyordu. Ya da yeteneklerini insansı sınırların ötesine taşıyabilmek için kasten ve bilinçli şekilde bedenine robotik-sentetik parçalar ekleyen insanlar da filmlerde karşımıza syborg ismiyle çıkıyordu.

Bilimkurgunun bu sibernetik yaşam tarzlarını ele alışının ötesinde, dünyanın ilk sibernetik çalışmalarının Anadolu’da yapıldığını da küçük bir alt bilgi olarak ekleyelim. 12. yüzyılda Anadolu’da yaşayan Artuklu Türklerden fizikçi, robot ve matris ustası bilim insanı El-Cezeri’nin mekanik makineleri insan bedeniyle birleştirmek veya insan bedeniyle uyumlu çalışmalarını sağlamak adına yaptığı çalışmalar sayesinde Sibernetik ismi verilen bilim dalı doğuyor ve bu “fantezi” Hollywood’un ünlü Blade Runner’ından, Star Trek filmlerine, Star Wars efsanesindeki kullanımından, uzuvlarını kaybeden insanların tekrar sosyal yaşama uyum sağlayabilmesi ve bakıma muhtaç kalmadan yaşayabilmeleri için üretilen protezler kadar pek çok yerde karşımıza çıkıyor.

İşte geçtiğimiz aylarda duyurusu yapılan, Şubat ayında ise artık

resmen kullanıcılara ulaştırılmaya başlanan Google Glass, dijital çağın kapanıp sibernetik çağın başlangıcında sembolik bir ürün olabilir.

Google’ın uzun yıllardır üzerinde çalıştığı Google Glass, aslında yüzün üst kısmına, sağ gözün önüne takılan bir “vizör”den ibaret. Tek camlı, modern tasarımlı bir gözlük gibi görünen bu cihazın üzerinde kamera, mikrofon gibi sensörler de yer alıyor. Kullanıcı gözlüğü taktığında, kontrol ettiği dijital veriler ekranda, tam gözünün önünde belirliyor. Bu görüntü, kullanıcının görüş alanını kapatmıyor, aksine kullanıcı hayatın içinde yaşamına devam ederken, ihtiyaç duyduğu bilgiler sürekli gözünün önüne gelir. Evden çıkmadan önce hava durumu, karşılaştığı, tanıştığı insanların sosyal medya profilleri, kendi e-posta hesaplarındaki uyarılar, otomobil kullanırken yol ve navigasyon bilgisi, gezip tozarken, fotoğraf ve video çekmek için gerekli kontroller... İnternet üzerinden seyretmek istediği videolar, okumak istediği kitaplar...

Aslında bu teknoloji insanoğluna yabancı değil. Savaş pilotlarının kaskında bulunan vizörler, benzer şekilde çatışmada yardımcı olacak tüm bilgileri vizörün üzerinden pilotun gözüne iletebiliyordu. Google, bu teknolojiyi, gündelik hayatta kullanılabilecek kadar sade ve ekonomik bir tasarıma indirgemeyi başarmış görünüyor.



Google Glass şimdilik sadece bu ürün için uygulama geliştirmek isteyen geliştiricilere gönderiliyor. Yeterince uygulama geliştirildiğinde ise, ki bu çok zaman almayacak, onu tüm teknoloji mağazalarında görüp satın alabileceğiz. Bu aşamadan sonra artık sokakta yürürken bile her saniyemizi kaydedebileceğiz. Baktığımız yerin fotoğrafını, videosunu hızlıca çekip saklayabileceğiz, en yakın eczaneyi aradığımızda adres bilgisi, harita üzerinde gözümüzün hemen önünde belirecek. Otomobil kullanırken, yol haritası yine tam gözümüzün önünde duracak. Sabahları işe, okula giderken veya akşamları dönerken, seyretmek istediğimiz filmler, haberler, maçlar, gelişmeler internetten sağ gözümüzün önüne aka-

cak. Sesli veya hareketli komutlarla gözlüğü kontrol edebileceğiz ve örneğin sokakta gözümüzün önünde gerçekleşen komik bir olayı tek bir göz kırpması hareketi ile anında fotoğraflayıp o dakikada internete yükleyip sosyal medyada paylaşabileceğiz.

Tüm bu yetenekler, dijital teknolojilerle daha da uyum içinde yaşamamızı sağlayan gelişmeler olduğu için Google Glass'ı insanoğlunun sibernetik yaşamı anlamasının ve kabullenişinin ilk adımı olarak düşünmek de yanlış olmayacaktır. Dolayısıyla Google Glass'ın satışa çıkmasıyla beraber herkesin şu soruyu soracağını tahmin edebilirsiniz: "Sibernetik çağ artık başladı mı?"

cem sancici@chip.com.tr

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

> UÇMAYA HAZIR OLUN

Toshiba TransMemory-Ex™ şimdi piyasada! Yeni TransMemory-EX™ USB 3.0 flash sürücü, daha önceki USB 2.0 sürücülerden 18 kat daha hızlı yazma hızı ile mevcutların en hızlısıdır. Yani, 25GB video içeriğini sadece beş dakikada aktarabilirsiniz.

220MB/s okuma ve 94MB/s yazma hızı, yeni Super Speed USB sürücülerin en son cihazlara ayak uydurabileceğini ifade eder. 32GB veya 64GB kapasiteli ve USB 2.0 cihazlar ile geriye dönük uyumlu olduğundan, bütün depolama ihtiyaçlarınız karşılanmaktadır. Ve Toshiba'nın orijinal bellek ve denetleyici teknolojisi sayesinde, güç tüketimi en aza indirilmiştir.

TransMemory-Ex™ – Super Speed USB burada.



> WWW.TOSHIBA-MEMORY.COM



TOSHIBA 64GB 3.0

ADOBE CREATIVE CLOUD

Adobe, günümüzün en önemli teknoloji trendlerinden bir tanesi olan bulut bilişim-de önemli bir adım atıyor. Türkiye pazarına sunulan Creative Cloud ile Adobe, çözümlerini her yerden kolayca ve uygun maliyetlerle erişilecek şekilde kullanıcılarına ulaştırırken kullanıcılar; Adobe'nin yeni ürün, servis ve güncellemelerinden de herkesten önce en hızlı şekilde yararlanabilecek.

WINDOWS LIVE MESSENGER'A GÜLE GÜLE DİYORUZ!

Bir dönemin en önemli iletişim programlarından olan Windows Live Messenger, uzun süredir kapatılacağı gün olarak açıklanan 15 Mart için geri sayıyordu. Microsoft'tan gelen yeni bir açıklama, bu tarihin biraz daha ileri atıldığını gösteriyor. Pek tabi Microsoft'un planı, kapatılacak olan Messenger'ın yerine günümüzün en popüler programlarından birisi olan Skype'ı koymak. Firma ilk hesaplamalara göre 15 Mart itibarı ile kullanıcıların hesaplarını taşımalarını ve gerekiyorsa kapatmalarını talep etmişti. Şimdiye kullanıcılara 3 hafta daha süre tanınmış durumda. Açıklanan yeni tarih ise 8 Nisan... Skype blogunun yayınladığı son güncellemeye göre, Messenger'dan Skype'a yapılacak olan geçiş 8 Nisan itibarı ile başlayacak ve bir sonraki güncellemeye kadar tüm kullanıcıların geçişine imkan tanınacak.



Facebook duygulara önem veriyor!

Facebook, durum güncellemelerinde kullanıcının duygu durumunu belirten küçük semboller paylaşabilmesi için yeni bir işlev başlattı. Yakında tüm Facebook kullanıcılarında aktif olacak işlevde, kullanıcı okuduğu bir kitaptan, bulunduğu bir yerden veya başka bir durumdan bahseden güncelleme paylaştığında, sanki bir arkadaşını etiketliyormuş gibi, duygu durumunu da güncellemenin içinde etiketleyebilecek. Yeni sistemde ayrıca, kitap okuduğunuzu, TV seyrettiğinizi, müzik dinlediğinizi, çay veya kahve ya da başka bir içecek içtiğinizi de bir durum güncellemesi olarak otomatik olarak paylaşabiliyorsunuz.

HTC One

HTC'nin merakla beklenen yeni telefonu HTC One tanıtıldı. Dört çekirdekli işlemciye sahip telefon, Sense 5 arayüzü ve Android 4.1.2 işletim sistemiyle geliyor. 4,7 inçlik, Gorilla Glass 2 korumalı "LCD 3" ekrana sahip HTC One, 1080p çözünürlüklü ekranında 468 PPI gibi oldukça yüksek bir piksel yoğunluğuna ulaşıyor. One'in dört çekirdekli Qualcomm Snapdragon 600 işlemcisi, 1,7 GHz saat hızında çalışıyor. Cihaz, bolca uygulamayı aynı anda çalıştırmanıza izin

verecek 2GB'lık bir RAM'e sahip. MicroSD ile genişletilme imkanı bulunmayan HTC One'in 32 GB'lık ve 64 GB'lık modelleri bulunuyor. HTC'nin yeni cebinde kullandığı 2.300mAh'lık pil, onun uzunca bir süre ayakta kalmasını sağlayacak gibi görünüyor. One'in en can alıcı özelliği ise geçtiğimiz günlerde HTC'nin ipucunu verdiği "ultra pixel" teknolojisini kullanan kamerası. Daha fazla ışık alabilen bu teknoloji, loş ortamlarda daha net görüntüler kaydedebiliyor.



OTOBÜS BİLETLERİ CEBİNİZDE

Online otobüs bileti satın alma hizmeti veren oBilet artık akıllı telefonlarda da çalışıyor. oBilet; Kara Ulaştırması Genel Müdürlüğü istatistiklerine göre yılda 250 milyon yolcu kapasitesine ve 4 milyar dolarlık hacme sahip olan otobüs sektörünün firmalarını tek bir platformda toplayan Türkiye'nin 'online otobüs bileti' gişesi. Sistem, bulunduğunuz noktadan gitmek istediğiniz noktaya hizmet veren

firmaları bir araya getirip, kullanıcıya en uygun fiyat seçeneğini, zaman aralığını sunmak ve aynı zamanda firmaların tek bir portföy altında toplanıp karayolu yolcu taşımacılık hizmetinin kolaylaştırılmasını sağlıyor. Bunların yanında oBilet, potansiyel rakiplerinden aktarma algoritması ve bilet alımı sonrasında seyahat edeceği yere yönelik ufak ipuçları gibi birçok yönü ile de farklılaşıyor.

Google perakende mağazası açıyor

Apple, Microsoft ve Sony gibi perakende alanında sağlam yer edinmiş olan rakipleriyle daha rahat mücadele edebilmek isteyen Google, kendi perakende mağazalarını açmaya hazırlanıyor. Müşterilerin Google donanımlarını dolaysız olarak deneyebilecekleri bir mekânın eksikliğini hissedilen firma, yılsonuna doğru ilk mağazaları açmayı planlıyor. Donanım piyasasında Chromebook, Nexus 10 tablet, Nexus 4 akıllı telefon ve Google Glass gibi pek çok iddialı girişimde bulunan firma, potansiyel müşterilerin, hiç de ucuz sayılamayacak bu cihazları satın almaya karar vermeden önce bizzat deneyebilecekleri mağazalar açacak.



Arama motoru pazarlığı

Google, Apple'ın iOS cihazlarında varsayılan arama motoru olmaya devam etmek için 2014'te bir milyar dolar ödemek zorunda kalabilir. Google'ın ödeyeceği miktarın artmasının nedeni ise Morgan Stanley analisti Scott Devitt'e göre iki şirket arasındaki anlaşmanın, satılan iOS cihazı sayısına bağlı olması. Dolayısıyla analistin iddiası doğru ise iPhone ve iPad satışları arttığında Google'ın ödemesi gereken miktar da artış gösteriyor. Sitenin raporuna göre Apple, Microsoft'un Bing arama motoru için şu an teklif almış durumda. Nokia ceplerde varsayılan arama motoru ola-

rak yer alan Bing, BlackBerry'de de varsayılan olmayı başarmış bulunuyor. Microsoft'un Google'dan daha yüksek bir teklif vererek onu iOS'un dışına itme ihtimali düşük, ancak yine de neler olacağını görmek için bir süre beklememiz gerekecek.



Samsung, Windows 8 ürününü önerir.

SAMSUNG

Samsung ATIV smart PC^{Pro}



Bilgisayarın gücü, tabletin özgürlüğü.



700T1C-H02

Ayrılabilir klavye | S-Pen | Dokunmatik ekran | Windows 8 | Intel Core i5 İşlemci



/ SamsungTürkiye

samsung.com.tr

Güzel, hızlı ve akıcı



Windows 8

Blackberry Z10

Fiziksel klavyeden vazgeçen ve tamamen dokunmatik ekrana dönerek tüm konseptini değiştiren Blackberry, yeni telefonu Z10'u tanıttı. Yeni telefon, işletim sisteminde ve temel Blackberry yazılımlarında büyük değişikliğe gidiyor. BlackBerry Hub (İletişim Merkezi) ile BBM mesajlarınız ve sosyal hesaplarınıza dair bildirimler de dahil olmak üzere kişisel ya da işe dair tüm iletişiminizi tek bir yerden yönetmenizi sağlayan ve „Peek (Göz Atma)“ özelliği ile sizin için önemli olan her şeye tek bir parmak hareketi ile göz atmanızı sağlayan bir iletişim merkezi geliyor. BlackBerry Flow (Akış), telefonda rahat ve etkili bir biçimde çalışmanızı sağlamak amacıyla kullandığınız tüm özellik ve

uygulamaların aynı anda birbiri ile uyumluluk içerisinde çalışmasını sağlayan bir özellik. Örneğin, katılacağınız toplantıdaki kişilerin üstüne tıklayarak Twitter'da en son ne yazdığını ya da LinkedIn profillerine tek bir dokunuşla kolayca göz atabilirsiniz. Ayrıca, Picture editor özelliği sayesinde, çektiğiniz fotoğrafta tek bir parmak hareketi ile düzeltme yapabilir ve anında paylaşabilirsiniz. Daha hızlı ve hatasız yazabilmeniz için kendini sürekli olarak size adapte eden, hangi kelimeleri nasıl kullandığınızı anlayıp onları size öneren bir klavyeye sahip olan Z10, TimeShift (Zaman Kaydırma) özelliğiyle, kalabalık bir grup fotoğrafındaki herkesi gözleri açık ve gülümserken fotoğ-



Facebook “Like” butonunu kaybedebilir!



Yeni bir dava, Facebook'un Like butonunu tehlikeye soktu. 2004'te hayatını kaybeden programcı Jozef Everardus van Der Meer'in varisleri, ellerindeki patenti Facebook'a karşı kullanmaya karar verdiler. Rembrandt Social Media adındaki bir patent şirketi, internetteki içerikleri “beğenmek” hakkında eski bir patentleri olduğunu iddia ediyor. Virginia'daki yerel mahkemede yapılan

şikayete göre, Van Der Meer'in bitiremeden vefat ettiği kendi sosyal ağı Surfbook'taki fikri, internete bir „kişisel sosyal günlük” oluşturmayı öngörüyordu. Davacılar, Facebook'un Van Der Meer'in kişisel günlüğüne hem işlevsel, hem de teknik açıdan çok benzediğini öne sürüyor. Facebook'un Van Der Meer'in patentleri hakkında bilgisinin bulunduğu, 2012'de Facebook'a verilen patente Van Der Meer'in patentlerinden birinden bahsedildiği söyleniyor. Rembrandt, Facebook'tan „kabul edilebilir bir telif ücreti” ödemesini talep ediyor. Facebook ücreti ödemek istemezse mahkeme Like butonunu kaldırmasını isteyebilir.



Jabra SOLEMATE

Beyaz ve siyah renk seçeneğiyle piyasaya çıkan Jabra'nın SOLEMATE modeli hoparlörleri sadece 610 gr ağırlığında. Her cihaza bağlanabilen, kablolu ve kablosuz çalışan model her an her yerde yüksek ses kalitesini garanti ediyor. SOLEMATE, 3,5 mm'lik ses kablosu veya USB kablosu ile akıllı telefon, MP3 çalar, tablet bilgisayar, laptop veya Bluetooth kullanarak müzik çalabilen her cihaza bağlanabiliyor. Bluetooth 3.0 teknolojisi 10 m uzaklığa kadar erişim sağlıyor. Dış mekan için ekstra koruma amaçlı dayanıklı ses çantası ile gelen SOLEMATE, entegre derin bas hoparlörüyle güçlü, derin bas ve ikili hoparlörüyle zengin akustik sağlıyor. Yarım metrede 112 dB SPL seviyede yüksek kalitede ses veren SOLEMATE ön yüzeyde de üç hoparlöre sahip.

Windows Blue nedir?

Windows 8 çıkmadan önce duymaya başladığımız „Windows Blue”nun son zamanlara kadar Windows 8'e özel bir güncelleme olacağını düşünüyorduk. Ancak geçtiğimiz günlerde ortaya çıkan bir bilgiye göre Blue, sadece Windows 8 değil, diğer Microsoft ürünleri için de bir güncelleme olacaktı. Microsoft'un yeni verdiği iş ilanları ise Windows Blue'nun varlığını kanıtlamış oldu.

İlana göre Windows Blue, Windows 8 ve Windows RT'nin kullanıcı arayüzünü geliştirmeyi amaçlıyor. İlanın Windows Blue ile ilgili bölümüne baktığımızda Blue'nun işletim sisteminin „giriş ekranı, uygulama hayat



döngüsü, pencereleme, kişiselleştirme” gibi alanlarına, „kullanıcı deneyimini ve kullanım kolaylığını iyileştirmeye odaklandığını görüyoruz. Şirketin verdiği başka bir ilanda ise „Windows Phone Blue” için yeni bir Excel uygulaması geliştirdiği anlaşıyor. Ancak ilanda Windows Phone Blue'nun detayları verilmiyor. Microsoft ürünleri için

düzenli olarak yayınlanacağı düşünülen Blue'nun ilk kez bu sene ortaya çıkması bekleniyor. Blue'nun sunacağı en önemli yenilikler arasında giriş ekranı için daha çok esneklik ve kişiselleştirme olacak.

DOĞA KOLEJİ EN İNOVATİF OKUL

BETT Show fuarı, İngiltere'nin efsanevi salonu Excel'de eğitim materyalleri ve eğitim teknolojileri konusunda lider kurumları ağırladı. Dünyanın en büyük eğitim teknolojileri fuarı BETT Show'a (British Educational Training and Technology Show) t-MBA Eğitim Modeli'yle katılan Doğa Koleji, „BETT Show'daki Tek İnovatif Okul” ödülünü aldı. Aynı zamanda 400'e yakın kurumsal üyesiyle uluslararası bir eğitim inovasyonu ağı haline gelen t-MBA Organizasyonu, Uluslararası t-MBA Project World 2013 yarışmasının ödül töreni de BETT Show'da gerçekleşti.



HER PLATFORMDA VERİMLİ İLETİŞİM

Karel IP İletişim Çözümleri

Karel IP İletişim Çözümleri, tek veya çok merkezli, her ölçekteki işletmenin ses, görüntü ve veri trafiğini tek kaynaktan yöneterek iş süreçlerinde verimlilik ve tasarruf sağlıyor, fark yaratıyor. Klasik haberleşme yöntemlerinin yanı sıra, sabit ses kalitesinde kesintisiz VoIP iletişimi, uzak ofis uygulamaları, görüntülü görüşme, konferans, durum bilgisi, anlık mesajlaşma, IP faks desteği, ses kayıt, e-posta ile sesli mesaj gönderimi gibi gelişkin çözümler sunuyor. Geniş ürün gamı ihtiyaca göre özelleştirilebiliyor, mobil çözümleriyle mekandan bağımsız iletişim olanağı sağlıyor. Karel, yetkin ve yaygın hizmet ağıyla, IP iletişim alanında en yeni ve en verimli çözümleri sunuyor.



www.karel.com.tr

KAREL
Yüz yüze teknoloji

READ ME



MAHUT KARSLIOĞLU,
CHIP Yayın Yönetmeni
mkarsl@chip.com.tr

Akıllı telefon mu, tablet mi, yoksa ultrabook mu?

Seyahatte çalışmak ya da eğlenmek için size en uygun mobil cihazı seçmekte zorlanıyor musunuz?

Cep telefonlarının ekran boyutları en küçük tabletlerinkine yaklaştı. Harici klavye takılabilen tabletler ultrabook'lar kadar iş görebiliyor. Ultrabook'lar ise hem tabletler kadar incelmiş hem de dokunmatik ekran özelliği de sunuyorlar. Yani seçim yapmak giderek zorlaşıyor. Alacağınız cihaz ya ihtiyaçlarınızı karşılamazsa? Ya da belki de ihtiyacınız olmayan bir ürüne gereğinden fazla para harcayacaksınız!

Mobil bir cihaz almak istiyor ancak karar veremiyorsanız ilk olarak hangi özelliklerin sizin için daha önemli olduğunu listelerek başlayabilirsiniz. Tabletler ve ultrabook olarak adlandırılan süper ince ve süper hafif notebook'lar taşınabilirlik konusunda akıllı telefonları zorluyor. Ancak bu durum yakında akıllı telefonların sonunun geleceği anlamına gelmiyor. Akıllı sine ekran boyutları sürekli büyüyerek 5" seviyelerine ulaşan telefonlar üretkenlikte olduğu kadar eğlence için de daha fazla alan sunması ile 7" tabletlere kafa tutuyorlar. Mobil cihazlar arasında en kaliteli fotoğraf çekme özelliği de sadece akıllı telefonlarda bulunabiliyor. Ancak hala mantıklı bir şekilde telefon olarak kullanılabilmesi için ekran boyutlarının gelecekte daha da artması pek mümkün değil. O yüzden daha büyük görüntü isteyenlere uymayacaktır. Ayrıca her şeyin bir arada olduğu bir telefonun fiyatına bir ultrabook almak mümkün olabiliyor.

Üçlü içinde en hafif ikinci aygıtlar olan tabletler çok fazla yer kaplamadan her çantaya sığması ile mükemmel bir seyahat arkadaşı olabiliyor. Başta kitap ve dergi okumak için kullanılacak 7" ve 10" boyutundaki bu cihazlar sörf yapmak, e-postaları kontrol etmek ve hd videoları en yüksek çözünürlükte izlemek için de ideal. Bu gerçek hd çözünürlük ultrabook'larda bile çok bulunan bir özellik değil. Pil ömrü ve fiyat yelpazesi olarak ise akıllı telefonlardan daha makul. Ancak ultrabook'lar gibi dev depolama kapasitesine sahip değil ve üretkenlik tarafında ise süre uzadıkça cam ekrana vuran parmaklar acıyabiliyor. Yine de oyun oynamak için dokunmatik ekranları ile tabletler daha iyi bir seçenek olabilir.

En ince, en hafif, en uzun pil ömrü ve en üst seviye işlem gücü gibi standartlara sahip notebook'lar ultrabook olarak adlandırılıyor. 3. nesil bir Intel işlemciye sahip ultrabook'un gücüne ve sunduğu üretkenliğe herhangi bir mobil cihazın ulaşabilmesi pek mümkün değil. 8 saate ulaşabilen pil ömürleri ise tabletlere kafa tutabiliyor. Ayrıca harici bir hoparlöre ihtiyaç bırakmayan kalitedeki dolby ve beats audio gibi ses sistemleri ile büyük ekranda film keyfi maksimuma ulaşıyor. Mükemmel teknolojinin mükemmel dizayn ile birleşmesi ile bu cihazlar bir arzu nesnesi haline de geliyor. Ancak en ucuz telefonlarda bile 5MP kamera varken en iyi ultrabook'da bile 2MP kamera bulmak çok zor oluyor. PC'lerin bu konuda niye hala geride kaldığını anlamak oldukça zor. Mükemmel multimedia cihazlar olsalar da klavye yapısı ile oyun oynamak profesyonel oyuncular için bir eziyet olabilir. Ayrıca fiyatları da normal notebook'lara göre halen biraz yüksek. Sonuç olarak ne kadar taşınabilir bir cihaz istediğinize bağlı olarak bazı özelliklerden vazgeçmeniz gerekeceğini unutmayın.



Dokunmatik ekran üzerine fiziksel klavye!

Tactus Technology, bir tablet üzerine onu sadece kullandığınızda beliren fiziksel tuşlar yerleştirmeyi başardı. Bunu "Mikroakışkanlar" ile başaran şirket, siz yazı yazmadığınız sırada tuşların tamamen kaybolmasını sağlayabiliyor. Tactus'un tuşları, ekran üzerindeki kanallar yoluyla çalışıyor. Bu kanallar, zehirli olmayan bir sıvıyla dolu ve kanallardaki basınç yükseltilecek tuşun oluşturulması sağla-

nabiliyor. Şu an prototip olarak sunulan bir cihazda teknolojinin gerçekten de çalıştığı görünüyor. Ancak teknoloji, şimdilik toplu üretime hazır değil ve Tactus'un çözmesi gereken bazı sorunlar var (tuşlardan sürekli çıkan ses gibi). Bunun yanında tuşları yanlışlıkla patlatma ihtimalinizin de ortadan kaldırılması gerekiyor. Yeni teknolojinin 2014'te kullanıma girmesi bekleniyor.

Asus'tan mini router



ASUS, şimdiye kadar üretilmiş en küçük router olan WL-330NUL adlı ürününü kullanıcıların beğenisine sundu. İnternet bağlantısı için Ultrabook, akıllı telefon ve tablet kullanan, sürekli seyahat halinde olan kişiler için özel olarak tasarlanan ASUS WL-330NUL, hızlı kurulum ve güvenli bağlantı paylaşımı özelliklerine sahip. Cihaz Windows 8, MacOS ve iOS gibi en popüler işletim sistemleri ile uyumlu çalışabiliyor. WL-330NUL küçük bir gövde içinde, bir router cihazının sahip olduğu tüm yetenekleri sunabilecek şekilde tasarlandı. Ethernet, Wi-Fi Hotspot ve Access Point olmak üzere üç farklı modda çalışabilen cihaz, hem kablolu hem de kablosuz bağlantısının mevcut olduğu yerlerde birden fazla cihaz arasında bağlantı paylaşımı yapabiliyor. Bir USB flash bellek gibi her yere rahatça taşıyabileceğiniz ASUS WL-330NUL, 6,5cm uzunluğunda ve sadece 17,5gr ağırlığında.

GOOGLE, PC Mİ ÜRETECEK?

Google, "Chromebook Pixel" adını taşıyan üst seviye bir bilgisayar üzerinde çalışıyor olabilir. Yepyeni bir tasarıma sahip olacağı iddia edilen Chromebook Pixel, 2.560 x 1.700 piksel çözünürlük sunan etkileyici bir dokunmatik ekrana sahip olacak. Ivy bridge mimarisini kullanan bir işlemciye sahip olacak olan bilgisayar LTE desteği de sunacak. Nispeten uygun fiyatlı ve hızlı olmalarıyla tanınan Chromebook bilgisayarlar, internete bağlı olarak çalışıyor ve Chrome OS işletim sistemini kullanıyorlar. Şu an piyasada Samsung, Lenovo, HP ve Acer'in ürettiği Chromebook modellerini bulmak mümkün. Ama mevcut modellerin hiçbirinin iddialara konu olan Chromebook Pixel kadar güçlü olmadığını hatırlamakta fayda var.

TASARRUF FIRSATLARI İÇİN ŞİRKETİNİZİ ANALİZ EDİN

KYOCERA DOKÜMAN HİZMETLERİ YÖNETİMİ.

Çıktı maliyetleri pek dikkate alınmaz ancak bu maliyetler şirket cironuzun %3'üne *kadar ulaşabilir. KYOCERA Doküman Hizmetleri Yönetimi (DHY) ile bu maliyet %30'a **varan oranda azaltılabilir. İster donanım ister yazılım veya iş akışı kaynaklı olsun maliyetinizi arttıran faktörleri belirler, size özel en uygun çözümü sunarız. Sürekli yönetimle her şeyin mükemmel çalışmasını sağlarız. DHY'de KYOCERA'nın uzun ömürlü teknoloji bazlı, güvenilir, yüksek üretkenlik ve üstün baskı kalitesi özelliklerine sahip ECOSYS ve TASKalfa ürünleri kullanılarak en iyi sonuç elde edilir.

Kaynak: *Gartner Group, **Photizo Group

KYOCERA. BİZE GÜVENİN.

Bilgi için lütfen arayınız:
Bilgitaş Büro Mak. San.ve Tic. A.Ş.
www.bilgitas.com.tr - 0212 275 00 20

KYOCERA Document Solutions Europe B.V.
KYOCERA Document Solutions Inc.



 **KYOCERA**
Document Solutions

HABERİNİZ OLSUN



CEM ŞANCI, CHIP yazar
cemsanci@chip.com.tr, twitter.com/cem_sanci

Pil ömrüne dikkat!

Teknoloji öyle bir noktaya geldi ki, bundan sonraki adımların anlamlı olabilmesi için artık pil ömrü, pil dayanma süresi ve şarj sürelerinde devrimsel gelişmeler yaşanması gerekiyor. Bu haberlerin de eli kulağında...

Şubat'ta teknoloji dünyası olağan üstü bir ay yaşadı. Pek çok yeni cihaz ve yeni teknoloji tanıtıldı, birçoğunun da ön duyuruları geldi. Çok devrimsel bir ürün olan Google Glass hakkındaki gelişmeleri derginin Güncel Giriş bölümünde okumuşsunuzdur. Yeni tabletler, Surface Pro gibi olağanüstü hibrit cihazlar, yeni telefonlar hatta Apple'ın akıllı saat girişimleri derken, bilmem farkında mısınız, mesele dönüp dolaşıp pil dayanma süresine takılıyor. Yani, binlerce lira verip aldığınız bir cihaz, ilk başta belki 6-7-8-9 saat şarj olmadan tam kapasiteyle çalışsa bile birkaç ay içinde eskiyor, pili yavaş yavaş ölmeye başlıyor ve cihazınız 2-3 saat boyunca zor çalışır hale geliyor. İstanbul'dan İzmir'e, Ankara'ya veya başka bir şehirlerarası yolda, hatta İstanbul trafiği içinde bir yerden bir yere giderken 3-4 saat açık kalmaya bile dayanamayan bir mobil cihaz da hiçbir işimize yaramaz hale geliyor.

Sadece bilişim ürünleri için değil, otomotiv dünyasında da aynı problem yaşanıyor. Yeni yeni ortaya çıkan elektrikli/hibrit araçların tek şarjla gidebildiği maksimum mesafe 200 km'yi geçemiyor. Bu araçları şarj edecek istasyonlar da olmadığı için şehirlerarası yolculuklara çıkmamız mümkün değil. İnsan 50 bin lira verip bir otomobil aldığı anda da acilen ihtiyacı olduğunda atlayıp 300-500 km ötede ki bir şehre gitmek zorunda kalabiliyor. Benim kadar yolculuk seven, sakın bir insan bile, daha bir ay önce, aniden gelişveren hayati bir mesele nedeniyle sabahın köründe otomobile atlayıp 13 saat içinde 1300 km yol gitmek zorunda kalmışsa, daha yoğun ve hızlı yaşayan insanlar elektrikli otomobille ne yapsın?

İşte bu sorunların çözümü bulunmadan, yani daha dayanıklı piller icat edilmeden, teknolojiye daha fazla ileri gitmenin mümkün olamayacağını dev firmalar da biliyor. Yeni ürünler, yeni otomobiller, uzay gemileri, nebulaları fethedecek dev yıldız gemileri icat edilebilir ama bunlar doğru düzgün çalışmayacak ve insanların ihtiyaçlarına cevap vermeyecekse, toplumda yaygın kullanım alanı bulamayacaklar. Dolayısıyla, 2013 ve 2014'ün piller konusunda çok devrimsel gelişmelere sahne olacağını tahmin ediyorum. Bu detay sizin de aklınızda olsun ve bir elektronik cihaz alırken, pilini de dikkate alarak tercihinizi yapmaya çalışın.



En ucuz Nexus geliyor!

ME371MG kod adını taşıyan yeni ve bütçe dostu modelde, Nexus 7'de kullanılan güçlü Tegra3 işlemci yerine 1 ila 2 GHz hızında, tek çekirdekli Intel Atom Z2420 işlemci kullanılacak. Android 4.1 Jelly Bean işletim sistemine ve 1 GB RAM'e sahip olacağı iddia edilen tabletin 8 GB, 16 GB ve 32 GB seçenekleriyle geleceği ve microSD desteği sunacağı tahmin ediliyor. Tablet 1280 x 800 piksel çözünürlüklü IPS LCD ekrana ve 1,2 MP ile 3 MP olmak üzere iki kameraya sahip olacağı da diğer iddialar arasında. Geçtiğimiz yıl Google ve Asus'un 99 dolarlık bir Nexus tablet üzerinde çalışmakta olduğu iddia edilmişti: ME371MG'nin sistem özellikleri, bu iddialara kaynaklık eden model olabileceğini düşündürüyor.



Hem ince ve hafif, hem de dokunmatik!

Acer Aspire V5 Serisi, çoklu hareket özelliğine sahip içerik tüketimini iyileştirmek ve Windows 8 tarafından sunulan avantajlardan yararlanmak için 10 noktalı dokunmatik bir ekran ve daha geniş bir izleme paneli ile size kullanım kolaylığı sunuyor. V5 Serisi dizüstü bilgisayarların tümü aynı sınıftaki diğer tasarımlardan % 30 daha ince ve bu nedenle mobil kullanımları son derece kolay. 14 inç modeli dahili bir optik sürücü içeriyor ve yine de 21 mm'den ince ve yaklaşık 2 kg ağırlığında. Güçlü Intel Core ailesi işlemciler ve ünlü NVIDIA GeForce GT Serisi grafikler etkileyici günlük çoklu görevler ve içerik oluşturma için iyi performans sağlarken, HD uyumlu 10 noktalı dokunmatik ekran multimedya kullanımı ve dokunma deneyimini optimize ediyor.

Kesintisiz Bağlantı, SINIRSIZ ÖZGÜRLÜK

300Mbps Yüksek Güçlü Kablosuz USB Adaptör
TL-WN8200ND

- Kesintisiz özgürlük : Yüksek çıkış gücü , engel geçişlerinde minimum sinyal kaybı
- 300Mbps Bant genişliği
- WPS düğmesine tek basılla zahmetsiz güvenli bağlantı
- 1.5 metre USB uzatma kablosu
- Değiştirilebilir 2 adet 5dBi gücünde anten

TP-LINK®
The Reliable Choice

TL-WN8200ND

Yüksek Çıkış Gücü ile Minimum Sinyal Kaybı ;

Günümüzün en büyük problemlerinden biri olan yetersiz sinyal problemi bu ürün sayesinde ortadan kalkıyor. TP-LINK Yüksek Güçlü USB adaptör TL-WN8200ND ile sinyal zayıflaması veya uzak mesafelerden internete bağlanamama sorununu çözüyor. Yeni nesil 2 adet değiştirilebilir 5dBi antene sahip olan ve 300Mbps bağlantı hızını destekleyen TL-WN8200ND ile bağlantılarınız daha güvenli ve stabil. Üzerinde bulunan WPS butonu ile aynı teknolojiyi destekleyen diğer cihazlara tek tuş ile kolayca bağlanabiliyorsunuz.

Yüksek internet Hızı ; Cihaz sahip olduğu 300Mbps bağlantı hızı sayesinde internetten kesintisiz HD film izleme, online oyun oynama, ağındaki bilgisayarlar arası yüksek hızda veri iletişimi yapma imkanına sahip oluyorsunuz.

Modern Dizayn ve Esnek Konumlandırma; Şık ve modern masaüstü tasarıma sahip olan TL-WN8200ND, beraberinde gelen 1.5 metre USB uzatma kablosu ile en iyi kablosuz performansı sağlamak için esnek konumlandırma imkanı sunar. Bu sayede daha düzgün ve stabil sinyal alımını sağlanmaktadır.

Çıkarılabilir Antenler ;

Güçlü iletim ve alım kapasitesini garantilemek için 2 adet yüksek kazançlı 5dBi harici antene sahip cihazda bu antenler çalışma ortamlarına göre çevrilebilir ve muhtelif yönlerde ayarlanabilir. Ayrıca daha zorlu uygulamalarda daha fazla esneklik ve daha geniş kablosuz kapsamı alanı sağlamak için daha güçlü veya dar açılı yönlü antenler ile değiştirilebilir.

Güvenli Bağlantı ile Kolay Kurulum ;

TL-WN8200ND nin üzerinde bulunan WPS (Wi-Fi Protected Setup) düğmesine basarak benzer özelliklere sahip verici cihazların kablosuz ağlarına zahmetsiz katılım veya kutu içeriğinde bulunan kurulum CD'si ile herhangi bir teknik detay bilmeye gerek kalmaksızın kolayca kablosuz bağlantı yapma imkanı bulunmaktadır.



Bu bir ılandır.



TEKNOLOJİNİN GÖR DEDIĞİ



SELİM ÖZTÜRK, CHIP Online yazarı
seozturk@hurriyet.com.tr

iPhone'dan sonra iWatch da gelir mi

Teknoloji devi Apple'ın iPhone'dan sonraki en büyük hamlesi olması beklenen iWatch marka akıllı kol saatleri nasıl olacak? Muhtemel hangi özellikleri taşıyacak?



Bugün için pek yaygın olmasa da hemen her teknoloji şirketinin hemfikir olduğu bir konu var: 'Giyilebilir teknolojiler geleceğin trendi olacak'. Bu bağlamda Cookoo Watch ve Pebble gibi şirketler bugünden geliştirdikleri akıllı saatlerle kullanıcılarına bir saatin ötesinde yeni bir deneyim yaşıyor.

Bu iki firma dışında akıllı saatle başka kimler ilgileniyor? İnternet devi Google'a yakın bir kaynağa göre şirket halihazırda bir akıllı saat üzerinde çalışıyor. Zaten akıllı gözlük ile giyilebilir teknoloji alanında radikal bir adım atan Google'ın böyle bir kol saati geliştirmesi duyanları pek de şaşırtmıyor.

Peki Apple akıllı kol saatin neresinde? Apple'dan bugüne dek akıllı saatlerle ilgili herhangi bir açıklama gelmedi. Ancak şirketin aldığı bir takım patentlere bakıldığında Apple'ın akıllı saatlerde kullanması muhtemel bazı donanım ve teknolojilerin varlığından haberdar oluyoruz. Bunun dışında Apple'a yakın kaynaklar da şirketin akıllı saat işinden fazla geri duramayacağını altını çiziyor.

Apple'ın kol saati geliştirmesi durumunda ortaya nasıl bir şey çıkar? Kullanıcıların hayatını nasıl değiştirir?

Apple'ın akıllı saatlerinin ismi kuvvetle muhtemel iWatch olarak anılacak. Bunun dışında gelişmiş özellikleri olduğu için standart bir saate göre güç sorunu yaşayacağından kablosuz şarj imkanı da bulunacak. Böylece kullanıcılar telefonlarının aksine saatlerini sık sık kollarından çıkarıp şarj etmek durumunda kalmayacak.

Bunun dışında akıllı saatiniz bedeninizi de yakından inceleyecek. Örneğin yürüme hızınızı, kat ettiğiniz mesafeyi, yaktığınız kaloriyi ve tansiyonunuzu size an ve an bildirebilecek.

NFC (Yakın Alan İletişim) teknolojisi sayesinde kredi kartı olmaksızın alışverişlerde ödeme yapabilmeye de imkan verecek olan iWatch ile film izleyip müzik dinleyebileceksiniz.

Son olarak Siri uygulamasının da iWatch'ta yer alacağını düşündüğümüzde sesli komutlarla saatimizi kullanabileceğiz.

Tüm bunlar elbette sadece birer iddia ve olasılıklardan ibaret... Ancak Apple'ın iWatch ile yakın gelecekte karşımıza çıkma ihtimali son derece yüksek...



Oyuncu.com artık Doğan TV'de

Günde 50 bin tekil kişinin ziyaret ettiği dinamik bir oyun portalı olan Oyuncu.com, Doğan TV'nin online oyun hedefleri kapsamında grup bünyesine katıldı. Oyuncu.com'da sekiz masa oyunu bulunurken, kısa bir süre önce ilk mobil uygulaması OyuncuOkey yayına alındı. Bu uygulamanın iPad versiyonu ise kullanıcı için keyifli bir deneyim sunmakta... Oyuncu.com'un son oyunu OyuncuOkey Web, Facebook ve iOS üzerinden oynanabiliyor. Ayrıca, farklı hedef kitlelerine uygun olarak çeşitli mikro siteleri içinde barındıran Oyuncu.com'da; çocuk sitesi oyungutan.com, mmo portalı oyuncummo ve Bilgi Yarışması bulunmakta... Özellikle Bigpoint, Travian, Goodgames, Innogames ile yaptığı anlaşmalarla adından söz ettiren Oyuncu.com, Türkiye'nin en büyük MMO portalı olma yolunda ilerliyor. Yakın zamanda OyuncuPoker'in Facebook versiyonu, Okey 101 ve ProSiebenSat oyunları da bu platformda olacak. Ayrıca, Kanal D'nin sevilen yarışma programı Ben Bilmem Eşim Bilir'in ilk mobil oyunu Bar Masası da Apple Appstore'dan iPhone ve iPad kullanıcılarının beğenisine sunuldu. TV yarışmasındaki Bar Masası oyununun mobil uygulaması oyuncu.com'dan ve oyun.kanald.com.tr'den oynanabilir. Uygulamanın içindeki ipucuna göre yakında Acı Biber Yeme, Topuklu Ayakkabı ve Tabak Taşıma oyunları da uygulamanın içinde yerini alacak.

Ashampoo artık Türkçe

Ünlü yazılım firması Ashampoo, pek çok kullanışlı PC yazılımına yer verdiği web sayfasına Türkçe dilini de ekledi.

Ashampoo'nun yazılımları arasında, disk kontrol yazılımlarından fotoğraf ve video araçlarına, ofis yazılımlarından 3D teknik çizim programlarına kadar çok geniş yelpazede birçok faydalı ürün bulunuyor. Ashampoo, çeşitli dönemlerde yaptığı indirimlerle, kullanıcıların bu araçlara çok daha uygun fiyatla sahip olmasını sağlıyor.

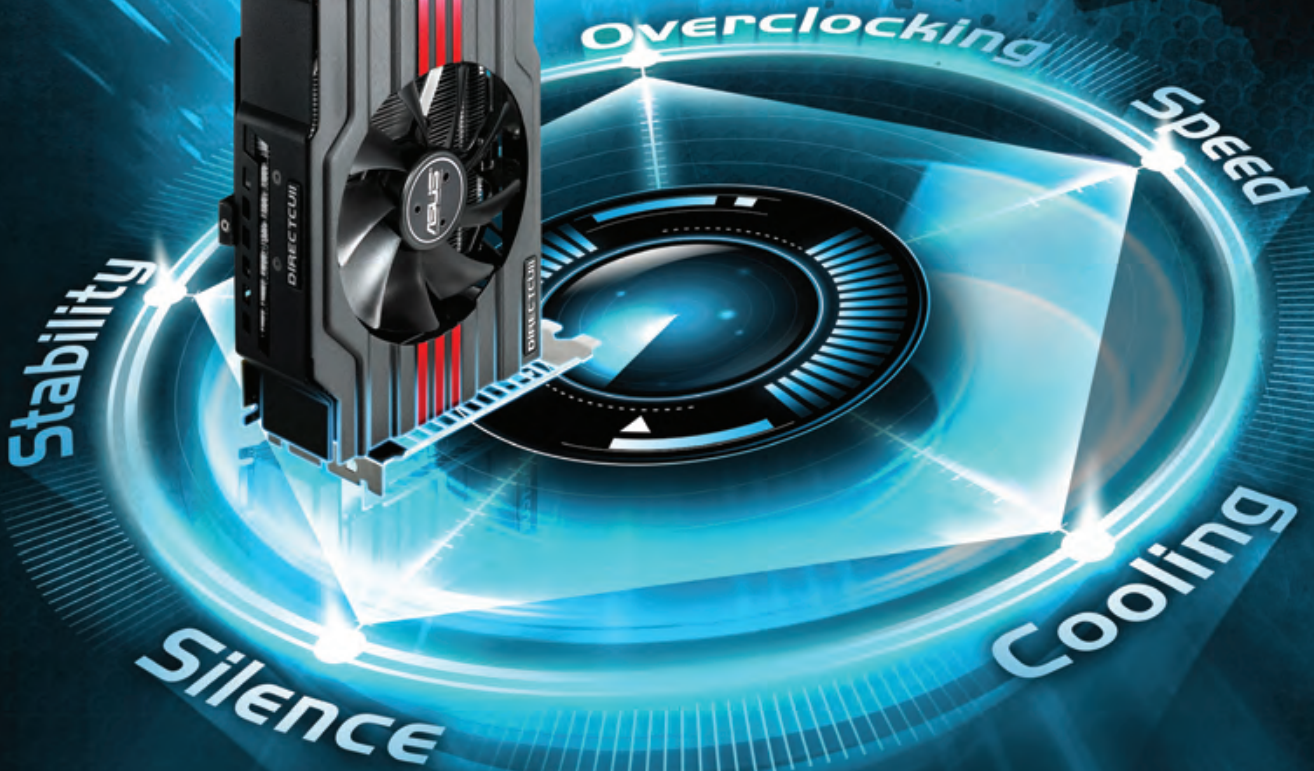


Newwave Rock 6000

Newwave Rock 6000 taşınabilir şarj aleti; akıllı telefonlara, taşınabilir müzik dinleme cihazlarına ve diğer birçok USB girişi ile şarj edilebilir mobil aletlere yedek enerjiyi sağlayan pratik bir ürün. Next&Nextstar'ın tüketiciye sunduğu bu yeni ürün, elektrik bağlantısına ihtiyaç duymadan, dilediğiniz alanda telefonunuzu şarj etmenize imkan veriyor. Cihazla, şarjı biten tüm UBS girişli mobil aletlerinizi kolayca çalıştırabilirsiniz.



HD 7970 DirectCU II Soğuşu ele geçir. Sessizliğe hükmet.



Arka plaka, ekstra koruma ve destek sağlar.

VGA Hotwire Vcore, PLL ve Vmem voltajının donanım seviyesinde okunmasına ve kontrol edilmesine yardımcı olur

4 DisplayPorts ve çift DVI ile Eyefinity™ 6'da 4K çözünürlük.

Dayanıklılık çerçevesi, PCB'yi desteklerken MOSFET'ler tarafından emilen ısıyı da dağıtarak etkin soğutma sağlar.

Kanıtlanmış **DIGI+ VRM** ile **12-fazlı Süper Alaşım Gücü** daha iyi hız aşırma için daha kararlı dijital güç sağlar.

6 adet **doğrudan temaslı ısı borusu** ve **%20 daha geniş yayılım alanı** ile referans tasarıma göre **%20* daha serin** ve **14dB* daha sessiz**.

HD 7970 DC2 TOP | HD 7970 DC2

GPU: AMD Radeon™ HD 7970 | Bellek: 3GB GDDR5 | Çekirdek frekansı: 1000MHz (Top O.C. ed.), 925MHz (Standart ed.) | Bellek frekansı: 5600MHz | Kart boyutları: 11" x 5.1" x 2.1"

Fan dönüşü 1450 RPM'de. Tüm performans sonuçları sistem ayarları ve kullanıma göre değişkenlik gösterir.



SOCIALIZER



IRMAK ÖZKAŞIKCI,
irmak.ozkasikci@gmail.com
twitter: irmak_ozkasikci

Mağazacılık nereye gidiyor?

Kim, neyi, nereden satacak? Müşteri hangi noktadan alışveriş yapacak?!

Dikey ve çapraz satış, bir pazarlamanın her zaman aklında olan ve müşteriyi kazandıktan sonra hedefine alması gereken alanlardan biridir. Ben üniversitedeyken derslerde "yeni bir müşteri kazanmanın maliyeti, mevcut müşteriye satış yapmanın 6 katıdır" diye öğretildiğinde, tam olarak konuyu anlayamamıştım. Yeni müşteri nedir, mevcut müşteri kimdir gibi sorular; penetrasyon, cüzdan payı ve en önemlisi pazar payı gibi kavramlar ile iş hayatında karşılaştıkça, mevcut müşterinin kıymetini, onu memnun etmenin önemini ve rakiplerimle flört dahi etmemesi için düşünebileceği farklı birkaç noktada olmanın değerini öğrendim.

Fakat bir marka her yerde olamaz. Fiziksel, finansal ve mantıksal açıdan bu imkansız. Bu noktada şirketler markalarını nerede ve nasıl konumlandırmalıdır, hedef kitle kimdir ve alışkanlıkları nelerdir, farklı kitlelere ne tür farklı aktiviteler ile ulaşılabilir gibi soruları düzenli ve sistematik şekilde sormaktadırlar. Konuya biraz uzunca bir giriş yapmamın sebebi, yurt dışından gelen bazı haberler ve farklı sektörlerdeki "satış noktaları" konumlandırmasının sürekli olarak değişiyor olması.

Şubat ayı başında Apple CEO'su Tim Cook'un ABD dışında açılacak olan Apple mağazalarına ilişkin açıklamasını farklı kaynaklar farklı yorumlarla verdiler. Sonunda, Apple Store konsepti ile İstanbul'un da tanışacağını, önünde uzun kuyruklar oluşan o efsaneye bizlerin de kavuşacağını öğrendik. Türkiye'de Apple satışları gayet iyi giderken, şirketin kendi varlığını kendi tarzı ile bizlere sunmasına gerek var mıydı? Halihazırda yeterince satış yapılmıyordu mu? Ne olmuştu da şirket ABD dışı Apple Store sayısını 13 ülkeye çıkarmaya karar vermişti?

Çok geçmeden başka bir açıklama da Google'dan geldi. Google, müşterilerine "ürün deneyimi yaşatmak" ve fiziksel bağ kurabilmek için yılsonuna kadar kendi mağazalarını özel "Google Stores" konsepti ile açmaya başlayacağını duyurdu. Motorola üzerinden kendi akıllı telefon ve tablet üretimini için harıl harıl çalışan bir ekip olduğunu da aklımızın bir köşesinde tuttuğumuzda, Google'ın kendi mağazalarını açarak müşterilerine "bambaşka bir deneyim" yaşatmayı gündemine alması hiç de şaşırtıcı değil. Dünyadaki alışveriş merkezi sayısı bu kadar artarken, internet devinin müşterisiyle kendine fiziksel bir dokunma noktası kurmak istemesi anlaşılabilir.

Benim kafamda soru işareti oluşturan asıl nokta, tüketici alışkanlık ve davranışlarının nasıl bu kadar parçalı olarak değişebildiği. Bir yandan e-ticaret rakamları rekor üzerine rekor kırarken, e-ticaret şirketleri cirolarını fiziksel mağaza sahibi perakendecilerle yarıştırmak; nasıl oluyor da bazı şirketler mağaza açma ihtiyacı duyarken, diğerleri hayatta kalmanın tek çıkış yolunu mağaza kapatmakta buluyor? Farklı iş kollarında faaliyet göstermekten de bahsetmiyorum, benzer iş yaptığı halde "mağazacılığı" doğru yapmadığı için müşteri kaybedenleri düşünmüyorum.

Amerika'nın kitap satışında en büyük markası Barnes & Noble, Amazon'la girdiği kıyasıya rekabette her geçen gün kan kaybetmeye devam ediyor. Evet şirket cirosunu artırıyor ama tüketiciye alternatif sunmak için yapılan e-kitap, online satış, tablet, alternatif satış kanalı gibi yatırımların sonunda çıkan haberler, mağaza ağının önümüzdeki 10 sene içerisinde %30 küçüleceği yönünde. Amazon fiziksel satış noktası açmayı düşünürken, Barnes & Noble neyi yanlış yapıyor da halihazırda açık olan mağazalarını kapatıyor, bunu da önümüzdeki dönemde görebileceğiz.



Sosyal medya ne kadar gerçek?

Colorado Üniversitesi'nin yaptığı bir araştırma, sosyal medya kullanıcılarının sanal arkadaş listelerine ne kadar büyük önem atfettiğini ortaya koyuyor. Facebook'taki "arkadaşlık" konusu üzerine yoğunlaşan çalışma, bunun gerçek hayatta ne gibi etkileri olduğunu ele almış. Araştırmaya göre, birinin arkadaş listesinden silinen insanlar, gerçek hayatta da o kişiye olan tutumunu fazlasıyla değiştiriyor. Araştırmaya katılan kullanıcılardan yüzde 40'ı, birinin arkadaş listesinden çıkarıldığı takdirde, o kişiyle normal hayatında karşılaşmamak için elinden geleni yapacağını itiraf etmiş. Bunun için asıl gideceği yolu 10 km uzatanlar bile mevcut. Yüzdenin büyük kısmını ise kadın kullanıcılar oluşturuyor. Erkek kullanıcılar sosyal medyadaki gelişmeleri biraz daha az önemsiyor.

Wozniak Samsung'u övdü!



Daha önce Windows Phone işletim sistemini, "sanki Steve Jobs hayata dönmüş" diyerek öven, Samsung'un "iyi bir rakip olduğunu" söyleyen Apple'ın kurucusu Steve Wozniak, yine ortalığı karıştıracak bir açıklama yaptı. Samsung modellerinin yükselişini ve oluşturduğu rekabeti "Apple ürünlerini taklit etmesine" bağlayan resmi Apple açıklamalarını bir kez daha boşa çıkartan Wozniak, "Samsung çok iyi rekabet ediyor. Ama bunun nedeni şu an çok iyi ürünler sunmaları" dedi.

Bir Alman sitesine konuşan Wozniak, büyük kâr marjını ve müşteri sadakatini göz önüne alırsak Apple'ın yakın zamanda zor günler yaşayacağını zannetmediğini de sözlerine ekledi ama Apple'ın yüksek kaliteli ürünler sunmaya devam etmesi gerektiğinin altını çizdi. Ona göre Apple, sadece müşteri sadakatine güvenirse, gelecek dev şirket için pek de parlak olmayabilir...

ESET® SMART SECURITY 6



All-in-one

ESET V6 Çalınmaya karşı...

Tümü Bir Arada Güvenlik Yazılımı

Anahtar Özellikler;

- Anti-Theft (Çalınmaya karşı)
- Antivirus ve Antispyware
- Kişisel Güvenlik Duvarı
- Çıkarılabilir Medya Kontrolü
- Anti-Phishing
- Aile Koruma
- Sosyal Medya Tarayıcısı



RÖPORTAJ

Size özel araç tasarımında, teknolojik devrim!

Erbakan Malkoç yönetimindeki Dizayn VIP, şimdi teknoloji tutkunlarını kendine hayran bırakacak arabalar tasarlıyor. İlgi çekici araç modifikasyonları geliştirip üretmekte olan %100 Türk firması Dizayn VIP ileri teknolojiyi araçlara taşıyarak cep telefonu ile iç donanımı kontrol etme imkanı sunuyor.

ÇAĞNUR ÖZTÜRK

Erbakan Malkoç, Türk mühendislerle yaptığı ar-ge çalışmaları sonucu tüm iOS, Android işletim sistemli cep telefonları ve tablet bilgisayarlar ile araç içerisindeki tüm hareketli ve elektronik sistemin kontrolünün sağlandığı bir teknoloji geliştirdi. Cep telefonu ya da tablet bilgisayara yüklenecek uygulama ve araca monte edilen sistem sayesinde, araç içerisinde bulunan orijinal ve ekstra yerleştirilen tüm hareketli ve elektronik aksamın kontrolü sağlanabiliyor.

Özel üretim araba maceranız nasıl başladı? İlk üretimi kime yaptınız ve nasıl bir üründü?

Otomotiv sektörüne ben çırak olarak başladım. Bizim başladığımız dönemlerde otomobiller bu kadar gelişmiş değillerdi. İşi öğrendikten ve kalfa olduktan sonra teknolojinin de gelişmesiyle biz araçlara başka işlemler yapmaya başladık: telefon, müzik, multimedya sistemleri gibi... Bunları yaparken de müşterilerimizin beğenmediği noktaları değiştirip onlara özel tasarlayıp araçlara farklı bir boyut kazandırıyordum. 2000'li yılların başlarında kişiye özel otomobil tasarlayacağım dedim, modifikasyon dünyanın her yerinde olan bir şey ama Türkiye'de olmadığı için insanlar beni hayalperest olarak gördüler. Kendi aldığım minibüsün içini tasarladım ilk olarak, üç ay içinde yatarak bir model yarattım ve bu modeli de ilk olarak fuarda sergiledim. Müthiş bir ilgi oldu.

Birçok ünlüye özel tasarımlar yaptığınızı biliyoruz, kimler var?

Herkesin tanıdığı sanat, spor, iş, siyaset camiasından isimler var. Ajda Pekkan, Mazhar Alanson, Bülent Ersoy, Metin Şentürk, Oktay Kaynarca, Petek Dinçöz... Ömer Sabancı, Ahmet Çalık, Abdülkadir Konukoğlu, Kaya Çilingiroğlu, Suudi Arabistan Kralı Abdullah Bin Abdülaziz, Katar şeyhi, Rusya Devlet Başkanı Putin'in eşi Lyudmila Putina.....

Uçuk tasarım istekleri geliyor mu?

İnanın bizim tasarımlarımız tamamen uç zaten. Herkes kendisine özel tasarım istediği için bizim hiçbir aracımız birbirine benzemez. Tasarımda farklılık yaratan detaylardır. Araçlarımızın hepsinin detayları birbirinden farklıdır. Araçlar içinde kullandığımız tüm aksesuarlar Avrupa standartları normlarında üretim yetkisi ve kalitesine sahip. Sizin araçta hayal edebileceğiniz her şeyi aracınızın içinde düşünmeniz yeterli bizim için.

Teknolojiyi tasarımlarınıza nasıl entegre ediyorsunuz?

Yıllardır çalıştığımız bir kadromuz var. Her dalda çok profesyonel arkadaşlarımız var. Dolayısıyla teknolojiyi tasarımlarımızla çok hızlı bir şekilde yoğunlaştırabiliyoruz. Bugün iPhone 5 ile araç içerisindeki bütün hareketli ya da hareketsiz tüm aksesuarı kontrol edebiliyoruz. İsterseniz koltuğunuzu hareket ettirin, isterseniz cep telefonunuzdan interneti önünüzdeki büyük LCD'ye taşıyabiliyorsunuz. Aynı zamanda cep telefonu ile kahve dahi yaptırıp ısıtısını bile ayarlayabilirsiniz. Tek bir cep telefonu ile aracınızdaki her şeyi



Erbakan Malkoç

kontrol ediyorsunuz. Bu şu an dünyada hiçbir otomobil firması tarafından uygulanan bir teknoloji değil. Bize özel bir sistem A'dan Z'ye kadar. Tamamen kendi şirketimizin arge'sidir. Android tabanlı olan android işlemcisi olan her telefon, tablet ve PC ile sistemimizi kontrol edebiliyoruz. Aynı anda çoklu kontrol şansı da var, yani siz iPad ile ben iPhone ile diğeri başka bir telefon ile araç içinde bütün sistemi kontrol edebilir. Hem analog hem dijital hem de kablosuz iletişimle sistemi entegre edebiliyoruz.

Bir proje ortalama ne kadar sürüyor?

Tamamen kişiye özel olduğu için süre değişebiliyor ama genel olarak ofis olarak tasarladığımız araçlar 2-2,5 ay kalabiliyor. Özellikle ben müşterilerimi tanımaya çalışıyorum 5-10 günlük sürede, isteklerini dinliyorum, çizim yapıyorum.

Tasarım ucu bucağı olmayan sonsuz bir şey bundan sonra neler yapmak istiyorsunuz?

Evet, tasarım öyle bir şey ki bir hayal. Önemli olan onu gerçekleştirebilmek. Hayalde de tasarımda da sınır olduğunu düşünmüyorum ben de. Bundan sonra da hayallerimizi gerçeğe dönüştürmek istiyoruz.





Samsung ATIV Smart PC

Yeni "Samsung ATIV Smart PC"ler dizüstü bilgisayarın gücü ile tablet PC'nin kullanım kolaylığını S-Pen ile birleştiriyor. Dizüstü bilgisayarın gücü ile tablet PC'nin kullanım kolaylığını bir arada sunan 2013 yılının iddialı ürünleri ATIV Smart PC ve PC Pro; profesyonel, yaratıcı ve eğlenceli ellere sınırsız bir kullanım özgürlüğü sunuyor. ATIV Smart PC Pro ile birlikte sunulan S-Pen kullanıcıların bilgisayarlarını bir not defteri gibi kullanabilmelerini sağlıyor. S-Pen sayesinde ATIV Smart PC kullanıcıları not almanın yanı sıra çizim yapabiliyor, el yazı-

sını dijital hale dönüştürüyor, bir metni fotoğraf ve farklı görsellerle daha da zenginleştiriyor. Özellikle gününün çoğunu toplantılarla geçiren profesyonellere kullanım kolaylığı sağlayan Samsung ATIV Smart PC Pro, 8 saate kadar kesintisiz kullanım süresiyle ve dayanıklı pil ömrüyle ön plana çıkıyor. Bu sayede Profesyonel Eller gün boyu şarj aletini taşıma derdi olmadan günlük toplantılarını takip edebiliyor. Intel Core i5 işlemcili ve 4 GB bellekli ATIV Smart PC Pro'nun 11,6 inçlik dokunmatik ekranı Full HD çözünürlük destekliyor.

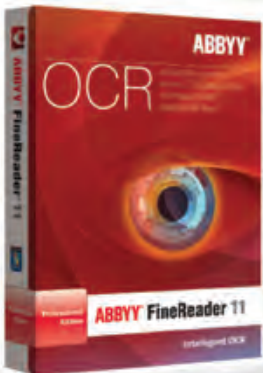


ITUNES U'DA BİR TÜRK OKULU!

Apple'ın okullar için oluşturduğu eğitim platformu iTunes U, Türkiye'deki yayınlarına yeni başlıyor. Ama bir Türk okulu, tam iki yıldır iTunes U'da yayın yapıyor. Dünyada sayılı eğitim kurumunun yer aldığı bu platformun Türkiye'deki ilk üyesi Eyüboğlu Eğitim Kurumları oldu. Eyüboğlu podcast yayınları, iTunes U'da "Top 200 Charts - En İyi 200 Yayın" listesinde önemli bir başarıya imza atarak; Harvard, Stanford, Yale gibi dünyanın en iyi üniversitelerinin yayınlarıyla birlikte uzun süredir ilk 10'da yer alıyor.

Dokümantasyon işleri sıkıcıdır.

ABBYY FineReader dokümantasyon işlerini yüz kat azaltır.



ABBYY® FineReader® 11

ABBYY FineReader ile PDF ve kağıt belgelerdeki metinleri düzenlenebilir biçimlere aktarmak kopyala-yapıştır kadar kolay ve rahat. Bırakın FineReader, belgeleri sizin için tanısin; siz de diğer işleriniz için zaman kazanın.



0212 - 212 98 02
www.eti.com.tr



0216 - 528 61 61
www.logosoft.com.tr



0212 - 232 56 66
www.kets.com

www.ABBYY.com.tr

İş Dünyasının nitelikli personel ihtiyacı artıyor!

Bir Eğitim sistemini, toplumsal ihtiyaç ve gelişmelerden farklı olarak düşünüp kurulumak mümkün değildir. Bu sebeple, anaokulundan yüksek lisans ve hatta doktora düzeyine kadar eğitimin her parçası değişen üretim ve verimlilik metotlarına, iş dünyasının ve teknolojinin gereksinimlerine göre yenilenmek zorundadır. 1960'ların başında büyümeyi hesaplama ile ilgili çalışmalar, ekonomik büyümedeki artışın önemli bir Bölümünün işgücündeki eğitim düzeyinin artışıdan kaynaklandığını ortaya koymuştur.

Bugün bir akademisyen olarak baktığımda, karşısında duramaya-çağımız bir biçimde hızla gelişen ve hemen her sektöre hâkim olmaya başlayan bilgi ve iletişim teknolojileri piyasası kendini her yıl daha da öteye taşımaktadır. 2008 yılında 2 trilyon 361 milyar 527 milyon liralık piyasa hacmine ulaşan Pazar EİTO öngörülerini boşa çıkarmayarak büyümesini sürdürmüştür. Sektörün reel büyümeleri genellikle bu alandaki teknolojiler konusunda dünyanın en başarılı olduğu 3 ülkesinde vücut buluyor olsa da(Hindistan, İrlanda, İsrail) demografik olarak bakıldığında nüfusu ve coğrafi koşullarının elverişliliği sebebiyle ülkemiz Bilişim sektörü ile bu sektörü izleyen tüm diğer teknolojik alanlardaki yatırım ve gelişimlere çok müsaittir. Nüfus ortalamamız 28,3 yaşında ve nüfusun yüzde 47'si 24 yaşın altında gençlerden oluşmaktadır. Geçtiğimiz zaman içerisinde Silikon vadisinde bulunan teknolojinin 10 dev ismi ile ABD başkanı Barrack Obama aynı masaya oturmuş ve basın bu toplantıyı "1 trilyon dolarlık masa" şeklinde adlandırmıştı. Bu rakamları, ülkemizin 2010 yılı için 1 trilyon 105 milyar TL olan gayri safi milli hâsıla rakamları ile kıyasladığımızda bilişimin diğer sektörlerle oranla daha fazla büyüdüğünü söylemek hiç de yanlış olmaz. Bilişim pazarındaki büyümeye doğru orantılı olarak iş imkânları da hayli artmaktadır. Türkiye'de Toplamda 56 Üniversitede Bilgisayar Mühendisliği eğitimi verilmekte; eğitim veren bu 56 üniversitenin toplam öğrenci kontenjani 8338 kişi civarında, Yazılım Mühendisliği eğitimi verilen 13 üniversitenin öğrenci kontenjani 826, tüm diğer ilgili bölümler de göz önünde bulundurulduğunda Bilişim sektörüne her yıl, 15 bin yeni mezun katılmaktadır. TBD Bilişim Kurultayı'nın değerlendirme raporunda Bu sayı 20 bini nitelikli ara elemanı olmak üzere kademeli olarak 40 bin kişiye çıkarılmalıdır! Çünkü sektörün en kritik talebi eleman ihtiyaçlarına cevap verebilecek kişiler nitelikli mezunlardır. 2011 yılında Bilişim sektörünün büyüklüğü OECD verilerine göre 66.7 milyar TL olarak gerçekleşti. Ekonomik dalgalanmalar sebebi ile her sektör olumsuz etkileniyorken bilişim sektörü, bu yıl tahminlere göre yüzde 3,7 büyüyecek. Bu da sektörde yetişmiş eleman ihtiyacının ne kadar önemli olduğunu bir kere daha gözler önüne sermektedir.



Prof. Taşkın Koçak

Bahçeşehir Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı

Üniversite diplomasının yanında sertifika sahibi olmak da önemli!

Üniversiteler kişilere sadece bir eğitim vermeyen aynı zamanda bir vizyon kazandıran eğitim kurumlarıdır. Üniversiteye gitmiş bir kişi kendisini akademik olarak beslediği gibi aynı zamanda sosyal olarak da geliştirir. Kişiler hayata hazırlanır, nasıl çalışılacağı, nasıl projeler yapılacağı ile ilgili birçok teknik bilgiye sahip olurlar ve iş yaşamlarında bu teknik bilgilerin üzerine pratik deneyimlerini katarak uzmanlaşırlar. Ancak bilgi teknolojileri ve mühendislik dersleri teknolojiye bağlı olarak sürekli ve hızla değişirler. Teknolojik gelişmeler tüm dünyanın ekonomik büyümesine yön vermektedir. Küresel ekonomi anlayışı içerisinde kapılarını dış dünyaya kapatmış bir yapı ne yazık ki sürdürülebilir bir başarıya sahip olamayacaktır. Bireyler çalıştıkları firma ve ülke adına katma değer yaratabilmek için, bilgisayarlar gibi sürekli bilgilerini bir üst sürüme yükseltmek zorundadır. Bilgi teknolojileri alanında bu gelişme, üniversite programlarının yanında uluslararası geçerliliği olan sertifikalara yönelik eğitim programlarına katılarak mümkün olur. Bu programlardan edinecekleri sertifikalar bireyler için adeta birer teknolojik vizedir.

Bu fikirden yola çıkarak, sertifika programlarının eğitime katkısını ölçebilmek için Bahçeşehir Üniversitesi olarak Wissen Akademie ortaklığı ile mühendislik fakültesinde bulunan öğrencilerimize seçmeli olarak alabilecekleri teknoloji dersleri oluşturduk. Üniversitemizde bulunan Samsung ve Microsoft laboratuvarlarında sektörel deneyime sahip öğretmenlerden uygulamalı Android, Microsoft, dersleri alarak sertifika eğitimlerinin bir bölümünü görme şansına sahip oldular. Unutulmaması gerekir ki ne üniversite eğitimi bir sertifika programına alternatif olabilir ne de bir sertifika eğitimi üniversite eğitimine denktir. Ben de bu alada uzmanlaşacak her adaya microsoftun gold partneri olan ve yıllardır BMW ve Siemens alman ordusu gibi birçok bilinirliği yüksek alman kurumun eğitimlerini üstlenen GFN AG nin uzmanlık ve profesyonelliğini Türkiye'ye taşıyan, sektör hocaları yardımı ile öğrencileri ve çalışanları nitelikli profesyonellere dönüştüren Wissen Akademie'yi tavsiye ediyorum.



Bahçeşehir Üniversitesi & GFN

Eğitimin Uzmanları Şimdi de IT'nin Liderlerini Yetiştiriyor!

Microsoft Yazılım Veri Tabanı Uzmanlığı •
Microsoft Sistem ve Ağ Uzmanlığı •
Android Akademie • Java Akademie •
iSchool (iPad - iPhone) •



www.wissenakademie.com

Sanal savaş mı başladı?



Şubat içinde pek çok popüler internet sitesi ve bilişim firması, sanal saldırılarla karşı karşıya kaldıklarını iddia ediyor. Apple, Facebook, New York Times ve The Wall Street Journal siteleri, kaynağı henüz belirlenmemiş saldırılara uğradıklarını itiraf ederken, Twitter bir saldırı rapor etmemesine rağmen kullanıcılarından şifrelerini değiştirmelerini rica etti. Sanal korsanların hedefi olduğunu iddia eden firmalara ise bir yenisi daha eklendi: Microsoft. Yapılan açıklamada, "İncelemelerimiz sırasında, Mac birimimizdekiler de dâhil olmak

üzere az sayıdaki bilgisayara, diğer kuruluşların rapor ettiklerine benzer yöntemler kullanılarak kötü amaçlı yazılım bulaştırıldığını tespit ettik" diyor. Apple ve Facebook siteleri, Java platformundaki bir açık nedeniyle saldırıya uğramışlardı. Firma müşterilerine ait verilere bir zarar geldiğini gösteren herhangi bir delil olmadığını belirten yetkililer, incelemelerin devam ettiğini söylerken, saldırıların kaynağına dair bir fikir beyan etmiyorlar. Apple, New York Times ve The Wall Street Journal, saldırıların Çin kaynaklı olduğunu gösteren ipuçları elde ettiklerini iddia etmişti.

Android zararlısı PC'nize virüs bulaştırıyor!

Kaspersky'nin keşfettiği yeni bir tehdit, Android cihazınıza yüklediğiniz bir temizlik uygulaması ile ortaya çıkıyor. "Superclean" adındaki uygulama [aynı zamanda ikizi "DroidCleaner"] şu an Google Play'den kaldırılmış olsa da, gelecekte benzer tehditlerin ortaya çıkmaması için bir neden yok. Bu uygulamaları indirip kurduğunuzda cebinizde çalışan tüm işlemler listeleniyor ve baştan başlatılıyor. İşini yapıyor gibi görünen uygulama, arka planda autorun.inf, folder.ico ve svchosts.exe gibi zararlı dosyalar indiriyor. İndirilen bu dosyalardan bit tanesi ise Backdoor.MSIL.Ssuel.a adlı zararlının ta kendisi. Cebiniz PC'nize bağladığınızda, Windows'un eski bir sürümünü kullanıyorsanız Autorun işlevi (optik disk ve USB sürücülerde kullanılan otomatik başlatma iş-



levi) otomatik olarak devreye giriyor ve PC'nize yönelik zararlı çalıştırıyor. Zararlı, "zararsız" sayılabilecek zararlılardan değil ve arkanızdan pek çok iş çevirme yetkisine sahip. Örneğin PC'nizin mikrofonunu kullanarak odanızda çıkan sesleri kaydediyor ve bunları kendi geliştiricisine gönderiyor.



CEPLER VİRÜS KAYNIYOR!

"Sophos" tarafından yayınlanan "The 2013 Security Threat Report"a göre, yıllardır aramızda bulunan zararlı yazılımlar, Amerika'da bulunan PC'lere göre, Android işletim sistemleri üzerinde yüzde on oranında daha sık rastlanıyor olmuştur. Raporda, özellikle 2012'nin son üç ayında gözle görülür bir artış olduğu söyleniyor. Aynı süre diliminde PC platformu için artan yüzde sekizlik zararlı yazılım saldırılarına kıyasla, Android platformunda gözlemlenen rakam yüzde on olarak hesaplandı. Amerikan akıllı telefon pazarının yüzde 52,2'sine sahip olan Android işletim sistemleri, konu hakkında zor bir döneme gelmiş durumda. Raporda konu hakkında şu şekilde bir açıklama bulunuyor: "Bu derece büyük rakamdaki cihazın zararlı yazılımlara karşı koyması imkansız ve yetmezmiş gibi, zararlılara karşı hiçbir engel bulunmuyor. Android işletim sisteminde yapılan saldırılar ise giderek artıyor." Sophos tarafından belirlenen en bilindik zararlı yazılım saldırısı ise, Android cihaz içerisine kurulan sahte bir uygulama ile istem dışı kısa mesaj yollama. Firma tarafından zararlı yazılımlara karşı en çok riske sahip ülke yüzde 23,54 ile Hong Kong olurken, yüzde 3,81 oran ile en güvenli ülke de İsviçre olarak lanse edildi.



Zararlılar Chrome'a diz çökertti!

Güvenlik firması Bitdefender, Google Chrome kullanıcılarını uyardı. Chrome etkileyen yeni bir dolandırıcılık yöntemi sayesinde ya dolandırıcılığa alet oluyor ya da cinsel içerikli siteleri beğenmiş gibi görünüyorsunuz. Google Chrome tarayıcılarına yüklenen sahte eklenti, sizin adınıza bazı Facebook sayfalarını beğenerek dolandırıcıların amaçlarına alet ediyor. Bilginiz dahilinde olmadan Facebook üzerinden beğenilen sayfalar daha sonra dolandırıcılık için kullanılıyor veya cinsel içerik sağlayıcılara satılıyor. Cinsel içerik sağlayıcıları da sizin adını-

zı da kullanarak Facebook'ta reklam yapıyor ve yeni kullanıcılar edinmeye çalışıyor. Sistem şu şekilde çalışıyor. Facebook veya herhangi bir internet platformunda komik kedi görüntüleri içeren bir video karşınıza geliyor. Siz bu videoyu oynatmak istediğinizde karşınıza Adobe Flash Player' in özel bir sürümünü yüklemeniz gerektiğini belirten bir mesaj geliyor. Yükleme için onay verdiğinizde "Business Flash Player!" adında, Facebook çerezlerine (cookie) erişen ve kullanıcının adına sayfaları beğenen bir eklentiye bilgileri veriliyor.



Bu eklenti sizin adınıza içeriği boş çeşitli sayfaları beğeniyor. Bu içeriği boş sayfaların beğeni sayısı arttığında sayfa bir dolandırıcılık çetesine veya cinsel içerik sağlayıcısına satılıyor. Sayfa-

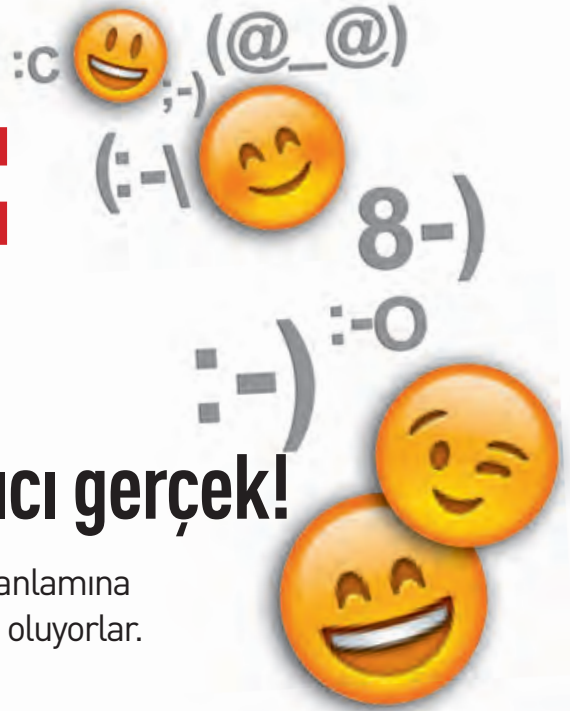
nın ismi de amacına göre değiştiriliyor. Sizin adınız ise Facebook reklamlarında arkadaşlarınızı önüne o sayfayı beğendiğinizi gösteren bir reklam olarak çıkıyor.

EMOTICON'LAR VE SMILEY'LER

hakkında ~~hakkında~~ çarpıcı gerçek!

Emoticon'lar, 30 yıldır bizimle olan küçük yüz mimikleri anlamına geliyor. Web üzerinde duygularımızı aktarmaya yardımcı oluyorlar.

CEM ŞANCI/ NK



1 WEB'İN ŞEKERLERİNİN DOĞUŞU

19 Eylül 1982'de, Amerikalı araştırmacı Scott Fahlman, online bir forumda :-) işaretinin mizah unsurları için kullanılmasını önerdi. Aynı zamanda, :- (işareti de şaka içermeyen ciddi konuları işaret edecekti. Böylece ilk emoticon'lar icat edilmiş oldu. Yaklaşık 20 yıl sonra, Harvey Ball isminde bir sanatçı, sarı bir daire içine aldığı gülümseme işaretiyle ilk smiley'i yarattı.

2 SMILEY İÇİN PATENT SAVAŞI

Emoticon'lar, akıllı telefon üreticileri için hep bir patent savaşları konusu oldu. Samsung Apple'ı, ona ait emoticon'ları kullandığı için dava etti. Bundan önce de Varia isimli bir şirket, bu smiley'lerin ona ait olduğunu iddia ederek Samsung ve BlackBerry'yi dava etmişti.

3 ASYADAN GELEN EMOJI'LER

Japonlar, yatay emoticon'ları kullanmayı seviyorlar. Bunlar, alıştığımız emoticon'lar gibi yan dönmüş değil ve Anime ya da Manga çizgi filmlerinde gördüğümüz abartılı yüz ifadelerini anımsattıkları için Japon kültüründe daha kolay anlaşılıyorlar. Örneğin, (^_^) işareti mutlu erkek anlamına geliyor. (a_a) ise çok etkilenmiş olmak anlamında kullanılıyor. (o_o) ise şaşkınlıktan şok geçirmek manasında kullanılıyor.

4 DÜNYA REKORU

Dünyada pek çok insan, rekorlar kitabına girmek için Smiley şekli oluşturmayı deniyor. Şu andaki rekor, Şubat 2012'de Hindistan'da 3737 insanın bir araya gelerek oluşturduğu Smiley'de bulunuyor. Smiley'in çapı 43,5 metreyi buluyordu.



5 SEMBOLLERLE RESİM ÇİZMEK

Emoticon'lar sık sık bazı ünlü insanların veya simgelerin çiziminde de kullanılıyor. Örneğin, ~(_8^(|) sembolü, kafası yan dönmüş Homer Simpson'ı ifade ediyor. B-| işareti ise Pinokyo'yu sembolize ediyor. Star Wars'taki Darth Vader karakteri ise €{8<} sembolüyle çiziliyor. Ayrıca, C|:-)= Charlie Caplin, ~8-) Harry Potter, (:V) Pacman ve (:>)] (|) sembolü ise kardan adam için kullanılıyor.

6 SMILEY İLE UYUŞTURUCU

Amerika'da güvenlik güçleri, uyuşturucu tacirlerinin, bazı ürünlerini "Beyaz smiley", bazılarını ise "Yeşil Smiley" olarak kodlandıklarını ve bu şekilde piyasaya sürdüklerini saptamıştı. Çünkü bu şekilde zehirli ürünlerini daha sempatik göstererek daha kolay pazarlayabiliyorlardı.

7 YÜZ YIL ÖNCE SMILEY

Tarihçiler, smiley'nin internetten çok daha önce kullanılmış olabileceğini söylüyor. 19. Yüzyılda, Abraham Lincoln'un bir mektubunda, mektubu sonlandırdıktan sonra "mutluluklar ve gülümsemeler" şeklindeki dileklerinin sonuna noktalı virgül ve parantez işareti ;) koyduğunu tespit ettiler. Bunun kazara yapılmadığını ve Lincoln'un mektubun sonunda duygularını belirten bir gülümseme koymaya çalıştığını düşünüyorlar.



8 ÇİGNEMEK İÇİN SMILEY

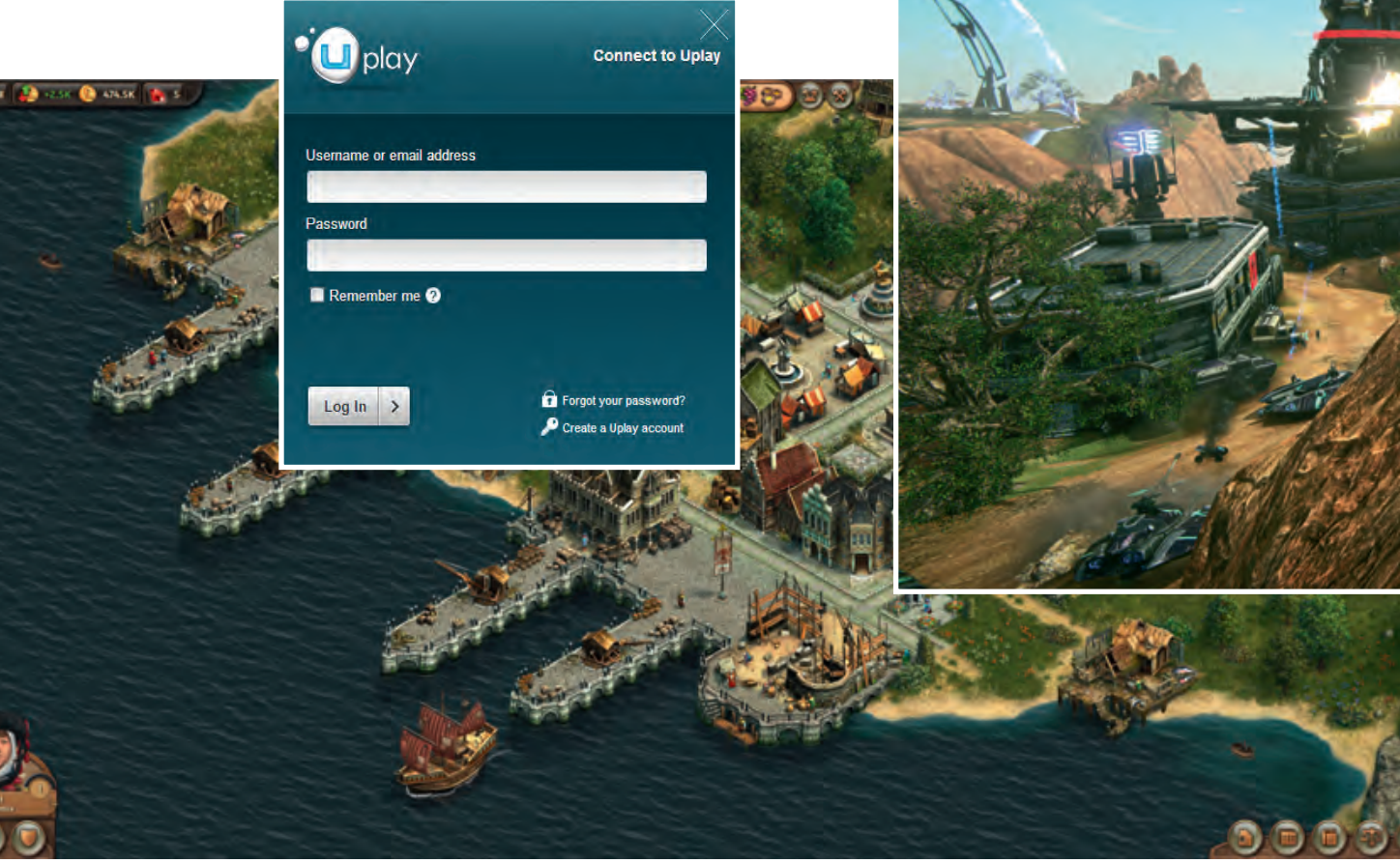
Ayıcık şekerlerini hepimiz biliriz. Haribo, 2011'de, bu minik jöle ayıcıkların yerine, Smiley şeklinde küçük şekerlemeler de satışa çıkardı. 75 şekerin bulunduğu küçük, sevimli Smiley şekeri kutucuklarının her biri 5,85 Euro'dan satışa çıkmıştı.

9 SKYPE'DAKİ GİZLİ KOD

Arkadaşlarını Skype'da etkilemek isteyen kullanıcılar için de bazı gizli kodlar bulunuyor. Şu kodları yazdığınızda, chat penceresinde emoticon'lar ortaya çıkıyor: (headbang), (fubar), (moon), (drunk), (swear).

10 POLİTİKAYA DA SMILEY KARIŞTI

Rusya'da siyasi iktidarla görüş ayrılığına düşen ve tutuklanarak cezaevine koyulan Pussy Riot grubunun ülkede yarattığı tartışma da Smiley'lar ile desteklendi. Rock grubunu destekleyenler, internette yorumlarını O:(işaretiyle sonlandırmaya başlayarak, düşüncelerini sembolize etme yoluna gittiler.



FREE TO PLAY?

oynamak ne kadar pahalı?

Ücretsiz online oyunları tanımlamak için Free to Play (F2P) ifadesi şu sıralar çok popüler. Ancak oyunları oynamaya başlamak ücretsiz olsa da bazı ufak tefek eklemeler için para isteyen bu oyunlarda dikkatli olunmazsa büyük ücretler ödenebilir.

CEM ŞANCI / BH

Stop leveling and start living!" ifadesi, yani, "level atlamak için çalışmayı bırakıp yaşamınıza bakın" ifadesi, online oyunlara karşı olan grupların söylemi olarak karşımıza çıkıyor. Bunlardan biri Avrupalı bir grup insan, sevdikleri insanların hayatta neredeyse her şeyi bırakıp World of Warcraft oynamalarından şikayetçiler ve bir araya gelerek seslerini duyurmak için bu mottoyu kullanıyorlar. Zira online oyunlarda oyuncuları en çok cezbeden şey level, yani seviye atlamak. Bu sayede yeni seviyede verilen silahları veya yetenekleri kullanarak oyunda yeni stratejiler denemek mümkün oluyor. Dolayısıyla, online oyunların oyuncuları, sürekli yeni bir seviyeye yükselmek için, ekran başında aynı görevleri yapıp duruyorlar ve bu da saatler hatta günler alan bir süreç haline dönüşüyor. Oyuncular bu süre zarfında, neredeyse başka hiçbir işle ilgilenmeden bir an önce seviye atlamak için ge-

reken puanları toplamaya çalışıyorlar. Bu tür bir bağımlılık daha önce "kumar" bağımlılığı olarak tanımlanıyordu ancak PC oyunlarının gelişmesiyle beraber oyun bağımlılığı kavramı da literatürümüze girdi. Şimdi bu oyun bağımlılığı, oyun içinde kredi kartıyla para ödeyerek oyunda daha iyi konuma gelme seçenekleri sayesinde, bir tür kumar bağımlılığına doğru evriliyor. Daha önceleri, bir online oyunun bir oyuncuya ne kadar maliyeti olacağı önceden biliniyordu. Aylık abonelik ücreti kadar... Bu da ayda 7 dolar, 14 dolar veya 19 dolar gibi standart ücretlerden oluşuyordu ve oyuncudan başka bir ücret talep edilmiyordu. Bu ücretler aynı zamanda oyunu oynamaya başlamak için de yeterliydi.

Ancak oyun endüstrisi, şimdi çok daha karlı bir yöntem keşfetti. Free to Play ismi verilen bu yöntemde, oyuncudan oyuna başlaması için hiçbir ücret talep edilmiyor. Oyuncular, son derece kaliteli,



yüksek standartlı oyunları ücretsiz olarak bilgisayarlarına indirip, online bağlantı ile başka gerçek oyuncularla beraber aynı anda oynamaya başlıyorlar. Oyunlara Free to Play (F2P) yani Oynaması Ücretsiz denmesinin sebebi de bu. Ama ücretsiz kısmı sadece buraya kadar geçerli.

Bu yeni iş modeli o kadar çok para kazandırıyor ki, lider oyun üreticileri ve dağıtıcıları, eskiden 50-60 dolar seviyesinde satışa sundukları oyunlarını bile gelecekte F2P modeliyle piyasaya sürmenin hesabını yapıyorlar. EA, Ubisoft, Crytek gibi dev oyun firmaları, çoktan kendi F2P oyunlarını duyurdular.

Elbette birer ticari kurum olan oyun dağıtıcılarının, oyunları insanlara bedava dağıtmak gibi niyetleri yok. Dağıtıcılar, hatta üreticiler, artık çok daha kazançlı bir iş modelini keşfettikleri için oyunları insanlara bedava dağıtmaya başladılar. Bu aslında, "tadım" verilen eşantyonlara benziyor. Bir satıcı, size ürününü satmadan önce, yani paranızı istemeden önce, sizi satışa ikna etmek için önce gelip ürününden küçük bir örneği ücretsiz olarak verir ya, F2P de bir anlamda bu satış yöntemine benzetilebilir.

Aslında buradaki "ücretsiz" kelimesi tam anlamıyla oyuncuları oyuna çekmek için kullanılan bir yem. Oyuncular bu yemi bir kez yuttuklarında, çok sofistike psikolojik yöntemlerle, bu oyuncuların oyun içinde para ödemeleri için gerekli önlemler alınmış durumda. Ancak bu yöntemleri bilenler ve elbette kendilerini oyun bağımlısı olmaktan koruyabilenler, bu tuzağa düşmeden gerçekten "free" yani bedava oyun oynama keyfine erişebiliyorlar.

Bir oyun için 1000 Euro ödeme!

Eskiden en kaliteli oyunların 50-60 dolar fiyatla satıldığını söylemiştik. Ancak F2P oyunlar, dikkatsiz ve elbette bağımlı bir oyuncuya 1000 Euro'dan fazla fiyata mal olabiliyor. Avrupa'da Dark Orbit isimli uzay oyununu oynayan bir çocuğun, gemisine eklemeler ve yükseltmeler yapmak için oyun içinde satın aldığı ve ödemeleri internet servis sağlayıcının faturası üzerinden otomatik yapılan

BÜYÜK BALIK MI KÜÇÜK BALIK MI?

Oyun yapımcıları, F2P oyuncularını 3 kategoriye ayırıyor. Ayda 1 dolar seviyesinde ödeme yapan küçük balıklar. Bunlar toplam ödeme yapanların yarısını oluşturuyor. Yunuslar, ki bunlar ayda 5 dolar seviyesinde ödeme yapıyor. Balinalar ise ayda 20 dolar seviyesinde ödeme yapıyor. Bu resme bakınca F2P sisteminde bir sorun yokmuş gibi görünüyor.



63,50

BU RAKAM, AVRUPA'DA 2011 YILINDA, BİR OYUNCUNUN F2P OYUNLAR İÇİN ÖDEDİĞİ ORTALAMA FİYATIN EURO CİNSİNDEN DEĞERİNİ İFADE EDİYOR.

sistem yüzünden, farkında olmadan bir ayda 1000 Euro'luk oyun içi alışveriş yaptığı, ancak fatura eve geldikten sonra anlaşılabilirdi. Burada ebeveynler, çocuklarının bilgisayar başında zararsız bir oyun oynadığını düşünürken, çok çeşitlendirilmiş ve ebeveynlerin kontrolünü sağlamasının zor olduğu ödeme yöntemleri nedeniyle binlerce Euro'luk faturalarla karşılaşmaları sık görülebiliyor.

Türkiye'de de, 2010 yılında CHIP dergisine bir mektup gönderen okurumuz, eve misafirliğe gelen komşularının küçük oğlunun evdeki kablosuz internetten bilgisayara bağlandığını anlatmış, yazlık bölgede oldukları için sabit hatla değil, 3G hatla evde kablosuz ağ kurmuş olduklarını, ayda 5 liralık ve 1 GB'lık bir paketin yazlığın internet ihtiyacını karşıladığını ancak onlar komşuları ile yemek yerken küçük çocuğun kablosuz 3G üzerinden 6 GB'lık World of Warcraft'ı indirdiğini, faturanın ise 600 lira geldiğini aktarmıştı. O tarihlerde henüz BTK'nın mobil operatörlere "fatura stop" özelliğini zorunlu kılması ve operatörlerin de limit aşım miktarını kademeli olarak fiyatlandırdıklarını hatırlatalım. Bu olayı sayfalarımıza taşımamızdan kısa süre sonra ise BTK tüm operatörlere, fatura stop özelliğini zorunlu kılan bir karar almıştı. Ancak fatura stop olmadan 6 GB'lık oyun 7Mbps hızındaki 3G bağlantıdan, bir iki saatte bilgisayara inmiş, bu sürede ebeveynler çocuğun ne yaptığının farkına bile varmamış, fiyatı kademeli olarak artan ve kademe arttıkça fahiş fiyatlara ulaşan limit aşım ücretiyle 6 GB'lık verinin fiyatı faturaya 600 lira olarak yansımıştı. Bu faturanın bir fotoğrafını da dergide yayınlamıştık. Eğer çocuk o gün sadece World of Warcraft değil, 8-10 GB'lık başka online oyunları da indirmek isteseydi, birkaç saatte indirebileceği bu veriyle beraber faturanın 15-20 bin TL'ye çıkacağını hesaplamıştık. Görüldüğü gibi, dikkatsiz bir ebeveyn, sorumsuzca oyun oynamak isteyen bilinçsiz bir çocuk ve

devlet zoruyla etik davranması mecbur kılınmadıkça müşterilerinin mağduriyetlerini önemsemeyen kontrolsüz hizmetler sunan servis sağlayıcıları birleşince, ortaya inanılmaz faturalar çıkabiliyor ve D&R mağazalarında 60-70 liraya satılan bir World of Warcraft oyunu aileye 600 liraya mal olabiliyor.

Bu örnekte elbette 600 liralık faturadan çıkar sağlayan tek kurum GSM operatörü olmuş ve oyun dağıtıcısının konudan haberi bile olmamıştı. Ancak artık F2P firmaları da çocukların bu bilinçsiz harcamalarından çıkar sağlamak üzere harekete geçmiş durumdalar.

F2P oyunlardaki büyük tehlike, oyun içi ürün satın almalarında yaşanıyor. Özellikle mobil oyunlarda, oyun içinde satın alınan ürünlerin ücretinin GSM faturasına yansıtılması uygulamaları bilhassa küçük çocukların kontrolsüzce harcama yapmasına neden olabiliyor. Örneğin, ücretsiz indirilip oynanabilen bir oyundaki uzay gemisinin daha iyi savaşması için önce 10 dolarlık bir silah, sonra geminin daha iyi korunması için 15 dolarlık bir zırh, ardından daha güçlü ve büyük bir gemi satın almak için ödenecek 20 dolarlık bir ücret hatta oyun içinde harcanacak sanal oyun paralarının paket halinde satın alınması için istenebilen 100 dolarlık ücretler birikince, ay sonunda ebeveynler binlerce dolarlık telefon faturalarıyla karşılaşabiliyorlar. Bir ebeveyn bu faturayla karşılaştığında ne kadar itiraz etse de, "çocuğunuzu başıboş bırakmasaydınız!" bahanesiyle faturanın ödenmesi istenebiliyor. Dahası, GSM operatörü bu ücreti oyun firmasına ödemiş olduğu için paranın tahsilatını sizden yapmadan rahat etmiyor. Oyun yapımcısına ulaşmak isterseniz de çoğu zaman Çin'de, Kore'de veya Türk yasalarının ve güvenlik güçlerinin ulaşamayacağı çok uzak bir ülkeden bir yapımcıyla karşılaşabiliyorsunuz. Şikayetlerinizi anlattığınız mektuplarınıza cevap bile almıyorsunuz. Hukuki süreç başlatmak isterseniz de, söz konusu ülkede sizin için işlemleri yapacak ve takip edecek, davada iddialarınızı savunacak bir avukat tutmak için on binlerce doları gözden çıkarmak zorundasınız. Elbette yıllarca sürebilecek bir davadan sonra kazanırsanız, tüm bu masrafları alma şansına erişiyorsunuz ancak yabancı mahkemelerin de ülkelerine büyük döviz girdisi sağlayan kendi oyun firmalarını mahkum etmek için çok isteksiz olacağını unutmamalısınız.

Free to Play ifadesi aslında oyunların ücret ödemediği oynanabilecek en basit halini anlatmak için kullanılıyor. Yani, hiç ücret ödemediği oyunu dilediğiniz kadar oynayabilir, hatta belki çok da başarılı olabilirsiniz ama rakiplerinizin elinde çok güçlü silahlar ve parayla satın alınmış çok güçlü yetenekler olduğu sürece, onları ücretsiz versiyondan edindiğiniz silahlarla yenmeniz genellikle çok zor oluyor. Bu da oyunun tadını kaçırdığı için, oyuncular eninde sonunda birkaç dolar ödeyerek oyun içinde bazı nesneleri satın almak zorunda kalıyorlar. Bu noktada, ne kadar çok ödeme yapılacağı, ne kadar çok eşyanın satın alınacağı tamamen oyuncunun bilincine kalıyor. Bir bağımlı gibi hareket etmeden, bütçesi kadar alışveriş yapan oyuncu, oyunu makul bir aylık ücret ödeyerek oynayamaya devam edebiliyor. Ancak işin ucu kaçtıkça fatura da kabarmaya başlıyor. Geçmişte ayda 19 dolara sınırsız şekilde oynanabilen bu oyunlar, artık ayda 50-60-100-200 dolarlar seviyesinde ödemelere sebep olabiliyor. Bir oyuna ayda 200 dolar verilmesini sağlayabilmek de oyun endüstrisinin en büyük başarısı. Free to Play iş modeli sayesinde erişilebilen bu rakamlar nedeniyle dünyada oyun pazarı yıllık yüz milyarlarca dolarlar seviyesine yükselmiş durumda. Elbette kazanan oyun yapımcıları olurken, kaybedenler de oyun severler oluyor.

Bu fahiş ve gizli fiyatlandırma politikasının ne anlama geldiğini tam anlayamayanlar için bir örnek verelim. Evinde bir video seyretmek isteyen kullanıcıya film yapımcısının filmi geti-

KAZANMAK İSTEYENLER SATIN ALMAK ZORUNDA

Oyun arkadaşları arasında yükselmek ve güçlü bir savaşçı olmak isteyenler, oyun içindeki online marketten alışveriş yaparak yeni silahlar, yeni zırhlar satın almak zorunda. Satın almadan da oyunu oynamak mümkün ama bu gerçekten çok zor.



Star Wars: The Old Republic'in oyun içindeki mağazasına Cartel Market ismi verilmiş. Burada Cartel Coins cinsinden ücretler geçerli.)



Asortik ürünler Evcil hayvanlar veya özel kıyafetler gibi ürünler aslında tamamen oyun içinde diğer oyunculara "hava atmaya" yönelik eşyalar ve oyundaki performansa doğrudan bir etkileri yok. Ama oyuncular kendilerini böyle daha iyi hissediyorlar.



Güç ürünleri Bu ürünler, oyuncunun oyundaki performansını doğrudan etkileyen ürünler. Silahlar, zırhlar, büyüler, ilaçlar...



Pompalayıcı ürünler Bunlar oyundaki süreçleri hızlandırıyorlar. Örneğin, oyuncunun üssünde kurduğu bir binanın yapımı için 5 saat gerekiyorsa bu pompalayıcı ürünlerden birini kullanarak süreyi hızlandırabiliyor.

RÖPORTAJ

PROF. GERHARD MEYER: "OYUN BAĞIMLIĞI, KÜÇÜK TAŞLARDAN ÖRÜLÜ BİR MOZAIK GİBİDİR."

Bay Meyer, online RPG oyunlarını oyuncular için vazgeçilmez derince heyecanlı ve bağımlılık yapan nedir? Neden oynamayı durduruyorlar?

Bunun çok farklı nedenleri var. En önemlilerinden biri kendine güven yoksunluğu. Kendini eksik ve yetersiz bulan pek çok kişi bu eksikliği ni oyunlarda gidererek rahatlayabiliyor. Bu aynı zamanda kumarhanelerdeki slot makinelerinin de hilesidir. Bir oyuncu slot makinesinde oyun oynar ve kazandığında büyük bir zil çalar, tüm kumarhane dönüp o oyuncuya bakar. Bu da oyuncuyu onore eder. Kendine güveni yükselir. İlgiyi üzerinde toplar. Kısılanılır.

F2P sistemi ancak bazı oyuncular gerçekten yüksek miktarlarda para harcadığında kazançlı olabiliyor. Siz bu konuda ne düşünüyorsunuz?

Aynı sistem slot makinelerinde de var. Kumar bağımlısı kişi sürekli kazanma umuduyla makineye para yüklüyor. Bu bağımlılar olmasa slot makineleri çok daha yavaş kazandıran yatırımlar olacaktı.

Oyun bağımlılığı tam olarak nerede başlıyor?

Bu sorunun cevabı zor. Oyun bağımlılığı, minik taşlardan oluşan bir mozaik gibidir. Kişinin günlük problemleri, bunalımları, karakter özellikleri, sosyal statüsü, sorumlulukları... Bunların hepsi belli değerlerde bir araya geldiğinde, oyun bağımlılığı oluşmuştur diyebiliriz.

msi

MSI, Windows ürününü önerir.



FNATIC
Dreamhack CS1.6
Şampiyonu

LOWLANDLIONS
i-Series 2012
League of Legends
Şampiyonu

MILLENNIUM
Electronic Sports 2011
Dünya Şampiyonu

EN GÜÇLÜ SİLAHIM



SEN PROFESYONELSİN
GEFORCE® GTX 680M 4GB



3. nesil Intel® Core™ i7 işlemci



**SUPER RAID İLE 2 ADET
SSD PERFORMANSI**



**KİLLER E2200 İLE DAHA
DÜŞÜK GECİKME SÜRESİ**



**ARKA AYDINLATMALI
STEELSERIES KLAYVE**



**AUDIO BOOST İLE GELEN
DÜŞMANI ÖNCEDEN DUY**

**GT60
GT70**

DÜNYACA ÜNLÜ FNATIC, LOWLANDLIONS, MILLENNIUM VE OGS PROFESYONEL OYUN TAKIMLARININ SPONSORU

www.msi.com

© 2012 Micro-Star Int'l Co.Ltd. MSI, Micro-Star Int'l Co.Ltd.'in tescilli markasıdır. Her hakkı saklıdır. Intel, Intel logosu, Centrino, Centrino Inside, Intel Core ve Core Inside Intel Corporation'ın veya ABD ve diğer ülkelerdeki yan kuruluşların ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Intel işlemci derecelendirmeleri hakkında daha fazla bilgi için www.intel.com.tr/hangiislemci adresini ziyaret edebilirsiniz.

rip bedava verdiğini hayal edin. Filmi DVD çalarınıza takıp evdeki LCD ekranınızdan seyrederken en heyecanlı yerinde ekranda bir uyarı çıktığını ve uyarıda o sahneyi seyretmek için 10 dolarlık bir ödeme yapmak zorunda olduğunuzu yazdığını düşünün. Bu ödemeyi yapmazsanız, filmin en kritik sahnelerinden birini seyreteyemeyip, sonraki bölüme atlamak zorundasınız. Dahası film boyunca tüm kritik sahnelerde bu uyarının çıktığını ve sonunda tüm filmi anlayıp görmek ve filmde keyif almak için yaptığınız ödemelerin 100 doları bulduğunu düşünün...

Bugün süpermarketten ekmek, kola, peynir, zeytin ve yağsız kıyma alırken kasa yanındaki reyondan 20 lira verip alabildiğiniz bir DVD filmin size bedava verilmesi karşılığında filmi seyrederken online olarak kredi kartınızdan 160 lira ödemek zorunda kaldığınızı hayal edin... İşte Free to Play iş modelinin oyun dünyasına ve oyun severlere tam olarak yaptığı budur.

Oyun yayıncıları ise Free to Play'i kendi açılardan haklı sebeplerle savunuyorlar. Öncelikle F2P'nin, eskiden alışık olduğumuz ücretsiz demo versiyonlarının yeni yorumu olduğunu anlatıyorlar. Ancak bu demonun daha geniş kapsamlı olduğunu ve isteyen oyuncunun oyunu dilediği kadar süre oynayıp para ödemedi bitirmesinin bile mümkün olduğunu altını çiziyorlar.

İkinci olaraksa oyunları yeterince denemeden, görmeden, içine girip tüm fonksiyonları ile oynayıp anlamadan satın almak için 50-60 dolar ödemeye mecbur bırakılmanın, oyuncular için daha büyük haksızlık olduğunu savunuyorlar. Eğer oyuncu oyunu severse ve online olarak oynamaya devam etmek isterse ve bunun için de para ödemeye razıysa, eskiden olduğu gibi aylık 14 veya 19 dolarlık abonelik ücreti gibi, belli bir bütçeyle oyunu gayet zevkli bir şekilde götürebileceğinin altını çiziyorlar.

Ancak ne yazık ki, pratik, teoride olduğu gibi gerçekleşmiyor. Kendilerini frenlemeyi başaramayan pek çok genç insan veya yetişkin oyun bağımlısı, 5-10 dolarlık minik ödemeler gözlerine çok batmadığı için bu minik alışverişlerin sonrasında her ay 50-100 dolarlık veya daha büyük boyutta ödemeye sonuçlanan bir oyun deneyimi yaşıyorlar.

İşin bir de kazanç yönü var ki, bu da online oyunları daha da karmaşık bir hale getiriyor. Bazı oyuncular, oyun içindeki silahlarını, nakit paralarını, değerli eşyalarını, hatta oyun içindeki giysilerini ve aksesuarlarını bile diğer oyunculara satmaya başlıyor. Güçlü bir kılıç bulmuş olan oyuncu, bunu binlerce dolara varabilen fiyatlarla e-bay gibi sitelerde açık arttırmaya çıkarıp satabiliyor. Bu da, başka bir oyuncunun oyunda daha güçlü olabilmek için binlerce dolarlık ödeme yaptığı anlamına geliyor. Elbette bunun önüne geçmek kolay değil ve aslında bu sorun sadece Free to Play iş modeli için geçerli değil. Online oyunların her türünde bu oyun içi nesne satıcıları ortaya çıkıyor. Ancak bu büyük paraları kazanan oyuncuların isimleri duyuldukça oyuna olan ilgi de artıyor ve daha çok çocuk, benzer kazançlar sağlamak amacıyla oyuna daha da bağlanıyor. "Şu canavarı öldürsem, ondan düşecek güçlü kılıcı e-bay'de satarak birkaç yüz dolar kazanabilirim." Umuduyla hareket eden çocuk, o canavarı öldürmek için gereken zırhları ve silahları almak için 4-5 dolarlık kredi kartı ödemesini gözden çıkarabiliyor. Sonuçta o canavardan beklediği kılıç düşmeyebiliyor veya o değerli kılıcı bulsa da onu e-bay'da satamayabiliyor. Çünkü bir kılıca binlerce dolar verebilecek oyuncuların sayısı çok fazla olmadığı gibi, aslında bu dev alışverişlerin gerçek mi kurmaca mı olduğunu da kimse bilemiyor.

Mikro fiyata dijital hayvan satın almak?

Free to Play oyunlarda ödeme işlemi, gerçek para birimiyle yapılmıyor. Yani, bir silah, bir at veya başka bir oyun içi eşya satın

AKILLI TELEFONLARDA FREE TO PLAY

Aynı PC'lerde de olduğu gibi, akıllı telefonlarında da F2P oyunlarını oynayanlar, daha hızlı, daha güçlü, daha yetenekli, daha cici, daha çekici görünmek için oyun içindeki nesneleri satın almak durumunda kalabiliyor.



Smurf Village: Bu oyundaki 2000 smurfberries, 90 Euro'ya mal oluyor.

OYUNDA EN ÇOK SATIN ALINANLAR:*

1 TAM BİR SMURFBERRY:	4,49 Euro
2 BİR KASA SMURFBERRY	8,99 Euro
3 BİR SMURFBERRY AĞACINI İVİLEŞTİRMEK	3,59 Euro



Brothers in Arms 2: Global Front free+: Oyunda isim etiketine (canlanma hakkı) sahip olmak isteyenler para ödemek zorunda.

OYUNDA EN ÇOK SATIN ALINANLAR:*

1 BİR PAKET İSİM ETİKETİ	1,79 Euro
2 PACIFIC- HAYATTA KALMA MODU	0,89 Euro
3 BİR PAKET 2. SEVİYE İSİM ETİKETİ	4,49 Euro



The Hobbit: Kingdoms of Middle-Earth: Şehrini çabucak kurmak isteyenler ekstra para satın almak zorunda.

OYUNDA EN ÇOK SATIN ALINANLAR:*

1 50 MITHRIL	4,49 Euro
2 240 MITHRIL	17,99 Euro
3 100 MITHRIL	8,99 Euro

*KAYNAK: APPLE APP STORE; TARİH: 7.12.2012

alacağınız zaman bunun içinde gerçek dolar veya Türk Lirası ya da Euro ödemiyorsunuz. Oyunların içinde yer alan dijital marketlerde satışa çıkan bu eşyaların üzerinde, oyun içi para biriminden fiyatlar yazıyor. Yani, bir silah görüp beğeniyorsunuz ve bu silahın ücreti "200 Coins" olarak belirtiliyor. Bu da oyuncuların, ödedikleri parayı tam anlamıyla hissedebilmelerini veya hesap yapabilmelerini zorlaştırıyor. Oyunun web sitesinden 450 Coins 4 Euro'ya satılıyor ve oyuncu bunu satın aldığı anda oyun içi hesabına "450 Coins" yatırılıyor. Bu sistem aynı, kumarhanelerdeki fiş sistemine benziyor. Kumarhanelerde de oyuncular öncelikle kasaya gidip, gerçek para vererek kumarhane içinde geçerli olan fişleri satın alıyorlar. Oyunlar da tam olarak bu mantıkla çalışıyor.

Üstelik, oyuncunun bir "coin"e ne kadar para ödediği de çoğu zaman akıl karıştırıyor. Kimi zaman indirimden giren bu "coin"ler için yayıncı firma bazen "Best offer" adı altında, "5500 Coins için indirimden yararlanın ve sadece 35 Euro ödeyin!" gibi teklifler hazırlayabiliyor. Bu oyun içi para birimlerinde indirimler yaşandıkça oyuncular da onları oyun içinde daha hesapsızca harcamaya başlıyorlar. En sonunda bir oyuncu sadece oyundaki görünümünü daha karizmatik yapmak için, kendini, oyundaki başarısına hiçbir etki etmeyen sanal güneş gözlüğü, sanal ceket, sanal pantolon, sanal saç şekli, sanal yüz dövmesi içine 50-60 euro harcamış şekilde bulabiliyor.

Ayda 19 dolar abonelik ücreti öderken ulaşılabilecek her şey için insanlar artık sürekli küçük ödemeler yapmak zorunda kalabiliyor. Oyuncunun yanında gezdirebileceği minik bir süs hayvancığı 1,5 dolar, yanında daha fazla eşya taşıyabilmesi için daha büyük bir sırt çantası 10 dolar, silahının daha isabetli atışlar yapabilmesi için bir tüfek dürbünü 15 dolar, yanındaki süs hayvancığının daha da renkli ve çekici görünmesi için süs hayvanının aksesuarları 2'şer dolar... Derken bir de bakmışsınız, her ay 100 dolar ödemeye başlamışsınız. Elbette oyun yapımcıları bu noktada da kendilerini savunuyorlar: "Kimseyi oyun içi alışverişe zorlamıyoruz. Kimse oyunda bir süs hayvanı satın almak zorunda değil. Kimse beğenmiyorsa, oyundaki hiçbir eşyaya para vermek zorunda değil..."

Free 2 Play durdurulamıyor!

İşin kötüsü, Free 2 Play'i artık durdurmak çok zor. Oyun endüstrisi yatırımlarının büyük bölümünü bu iş modeli üzerine kurdu. 2012'de yapılan duyurulara göre, birçok büyük oyun firması, tüm enerjisini F2P'ye vereceğini açıkladı. Star Wars, Command&Conquer, Anno Online, Tom Clancy oyunları, Bullet Run, Planetside 2, WarFace, Call of Duty gibi büyük oyun markaları ya çoktan F2P oldular ya da önümüzdeki dönemde F2P olarak karşımıza çıkacaklar.

Bu oyunların ayrıca akıllı telefon uygulamaları da, doğrudan telefon faturasına yansıtılabilen oyun içi satın almalarla, önümüzdeki dönemde tüketicileri bekleyen en büyük kabuslardan biri haline dönüşebilir. Türkiye kısa süre önce, bazı online oyunların bağımlılık yarattığını ifade eden sağlık bakanlığı tavsiyesiyle, bu oyunların internet kafelerde oynatılmasını yasaklayan kararlar almıştı. Yakın gelecekte de F2P oyunların kumar oyunları ile aynı kefeye konulabileceğini görürsek, şaşırmayalım. Ancak, F2P'deki tehlikeleri internet kafelerde oynanmalarını yasaklayarak engellemek mümkün değil zira artık her çocuğun elinde akıllı telefon ve tablet var. Her çocuğun yatak odasında PC ve internet erişimi bulunuyor. Çocukları ve yetişkinleri oyun bağımlılığı konusunda bilinçlendirmeden sorunun üstesinden gelmek artık çok zor. 

cemsancil@chip.com.tr



İnternet Siteniz Yok Mu?

Estetik Tasarım Seçeneklerinden Dilediğinizi Seçin
İçerik Yönetim Seçeneklerinden Dilediğinizi Seçin
Siteniz 3 Günde Hazırlanır
Her Yıl İnternet Sitesi Kirası Ödemeniz Gerekmez

Örnek siteleri görmek ve içerik yönetim sistemini denemek için
www.feyzatasarim.net
web adresimizi ziyaret edebilirsiniz



22,20 EURO

IVY BRIDGE:

Mayıs 2012'de daha güçlü Ultrabook'lar çıktı

INTEL'İN HİSSE SENEDİ FİYATLARI

18 EURO

CEDAR TRAIL:

Intel, Aralık 2011'de yeni ATOM CPU'larını duyurdu

21,50 EURO

HASWELL:

Ağustos 2012'de Intel yeni masaüstü CPU'larının gecikeceğini açıkladı

15 EURO

BROADWELL:

Intel'in artık değiştirilebilir CPU üretmeyeceğine dair (asılsız) söylentiler çıktı

Kaçırılan trendler

INTEL'İN PLANLARI

Intel, akıllı telefon ve tablet patlamasının dışında kaldı. Bir zamanların devi giderek çöküyor ama yeni işlemcilerle belini doğrultabilir

CS / BARIŞ EMRE ALKIM

Günümüzde Qualcomm bile Intel'in önünde. Kaliforniyalı yonga üreticisinin S4 Snapdragon adında, henüz deney aşamasında olan bir mobil işlemcisi var. Buna rağmen firma Eylül ayından bu yana borsada Intel'den daha değerli. Mikro işlemcilerin mucidi, PC'lerde CPU pazarının tartışmasız lideri olan Intel, taşınabilir aygıt trenini kaçırdı ve akıllı telefon ya da tabletlerde kullanılabilecek rakip ürünler çıkarmak istemiyor. Bu yüzden de tıpkı Microsoft ve Nokia gibi, trendlerin arkasından koşup yetişmeye çalışıyor. Microsoft ile Nokia işbirliğine gittiler ancak Intel tek başına mücadele ediyor ve mücadelesinde de muhtemelen başarılı olacak. Zira firmanın yol haritası gelecek yıllarda mobil aygıtlarda kullanılacak çok parlak işlemciler içeriyor (sağdaki grafiğe bakınız).

Intel geri dönüş için PC piyasasından güç alıyor. Masaüstü bilgisayarların satış rakamları önceki yıllara göre düşüyor ve piyasa araştırmacıları gelecekte düşük bir artış bekliyor (grafiğe bakınız). Ancak Intel yine burada başı çekiyor ve yılda 150 milyonluk satış yabana atılır gibi değil. Örneğin tablet piyasasındaki satışlar, yaşa-

nan furyaya rağmen düşüşe geçti. Intel bunun farkında olmalı ki son bir buçuk yıldır mobil piyasaya da girmeye çalışıyor. Bunun için Ultrabook adında yeni bir aygıt sınıfı geliştirdi. Bu ince, hafif ve taşınabilir dizüstüler aslında çok iyi bir fikir. Sıradan tabletlerden de, dizüstü bilgisayarlardan da üstün olduğu yanlar var. Elbette ikinci nesilde bile Ultrabook'ların çok satıldığını söylemek yanlış olur. Şu anda dizüstü piyasasının sadece %5'ini Ultrabook'lar oluşturuyor, hâlbuki planlanan rakam bunun iki misliydi. "Ancak bu bir felaket değil, sadece geçiş safhası," yorumunda bulunuyor IDC piyasa araştırma şirketinden analizci David Douad. Onun tahminine göre önümüzdeki yıl Ultrabook satışları artarak 95 milyon adede ulaşacak.

Bu da %30'a yakın bir piyasa payına denk düşüyor. Bunu mümkün kılan da yine Intel. Yeni işlemci nesilleri Haswell (2013) ve Broadwell (2014) daha bile fazla tasarruf sağlayacak, daha az yer kaplayacak ve buna rağmen daha yüksek performans sunacak. Intel her nesilde %50 güç artışının yanı sıra bekleme süresinin Haswell'le 20 kat artacağını öne sürüyor. Broadwell ise çoklu yonga paketin-



ARİÇEKİRDEK

**İnovasyon
Atölyesi**



Projelere hayat vermek için...

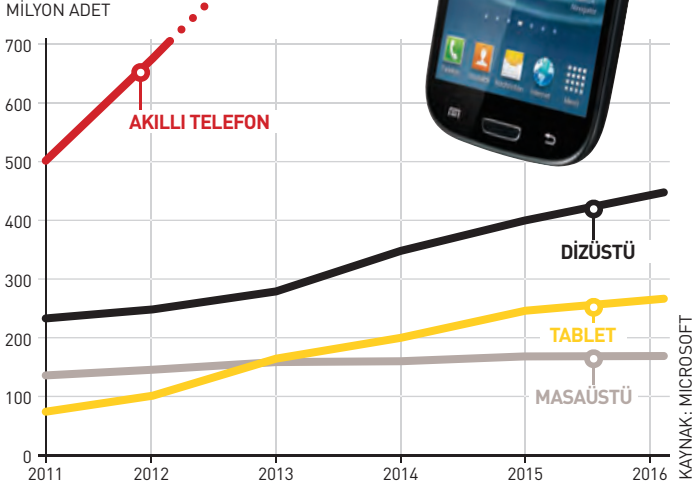
www.aricekirdek.com.tr / www.ariteknokent.com.tr

Son Başvuru : Mart 2013



PIYASA GELİŞİMİ

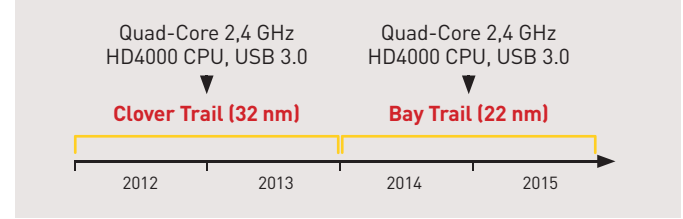
Taşınabilir aygıt pazarı önümüzdeki yıllarda BT firmaları için en önemli alan olacak. Akıllı telefonların satış rakamı yükselerek yılda bir milyar adet gibi akıllara durgunluk verici bir rakama ulaşacak. Halbuki bu kârlı pazarda Intel'in esamisi okunmuyor.



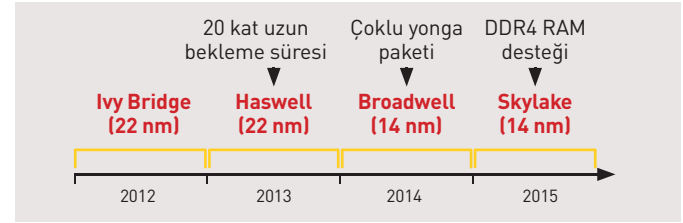
YOL HARİTALARI

Intel'in planları şu anda 2015'e kadar yeterli. Masaüstü ve dizüstü bilgisayarlarda işlemciler her yıl güncellense de, mobil CPU'ların uzun ömürlü olması şart. Bay Trail piyasaya belirlenen tarihten daha önce, Las Vegas'taki CES'te çıkabilir.

ATOM



MASAÜSTÜ



deki ilk işlemci olacak. Böylece CPU, GPU ve yonga seti denetçisi tek bir yongada birleştirilecek. Ayrıca transistörlerin yapı genişliği tekrar küçülerek 22 nanometreden 14 nanometreye inecek. Böylece tüketiciye ulaşan ürünlerin fiyatı giderek aşağı inecek. Şu sıralar Ultrabook'lar 1.000 dolar civarında. Bu rakam çok yüksek. "Çok yakında 699 avro gibi ortalama bir fiyata inileceğinden eminim," diyor Intel'in CEO'su Paul Otellini. Bunun yakında gerçekleşip gerçekleşmeyeceğini hep beraber göreceğiz. Daoud ise "Şöyle ya da böyle, ultra ince aygıtlarda tam bir patlamaya doğru gidiyoruz," diyor ancak bu aygıtın ultrabook mu, tablet mi, melez tablet mi olacağını söylemiyor.

iPad 5'te Intel işlemci görecek miyiz?

Intel'i akıllı telefon ve tablet pazarında, dizüstü pazarında olduğundan daha zor günler bekliyor. Bu platformlar için de Clover Trail gibi Intel işlemcileri bulunuyor, ancak geleneksel ARM işlemcilerinin yanında zayıf kalıyorlar. Sadece Motorola, Razr i modelinde Intel'i tercih etmiş durumda. Bu aygıt kategorilerinde gelecekte büyük kâr elde edilecek (grafiğe bakınız). Şu an ARM bu pazarı elinde tutuyor. ARM Limited adlı şirket, enerji tasarruflı bu yongaların üreticisi değil, geliştiricisi. ARM, tasarladığı işlemcileri farklı üreticilere (örneğin S4 Snapdragon'u geliştiren Qualcomm'a) lisanslıyor. ARM'ın araştırma müdürü Krisztian Flautner bu sistemde Intel karşısında ciddi bir avantaj olduğunu söylüyor: "Önemli olan ürün değil," diyor, "Intel'le rekabete girmeye çalışan birçok firma bu gerçeğin farkında değil." Ancak bu, Kaliforniyalı firmayı yeni teknolojiler denemekten alıkoymuyor.

2013'te Clover Trail'in ardından Bay Trail gelecek. Her biri 2,4 GHz hızında çalışan dört çekirdek, 22 nanometrelik yapı genişliğiyle 11 saat sürekli kullanım, 20 gün bekleme süresi sunuyor. Teknik veriler gerçekten büyüleyici. Karşılaştırma için hemen be-

lirtelim ki şu an tablet piyasasının dört çekirdekli tek işlemcisi olan nVidia Tegra 3'ün çekirdekleri 1,5 GHz hızında çalışıyor ve pil ömrü yaklaşık yedi saat.

Şu an Intel haricinde, ürünlerine Clover ya da Bay Trail gibi Atom işlemcilerini entegre eden hiçbir firma yok. Bu konuda ilk adımı piyasanın lideri Apple atabilir ve gelecek nesil iPad'lere Intel işlemcileri koyabilir. Apple bugüne kadar tablet işlemcilerini Samsung'dan satın alıyordu. Fakat iPad'lerle Galaxy Tab'ler arasındaki amansız patent mücadelesi yüzünden Samsung CPU fiyatlarını hatırı sayılır oranda artırmak, hatta bir süre Apple'a CPU satmamak tehdidinde bulunuyor. O yüzden de analizciler Apple'ın üretici değiştirebileceğinden söz ediyor. Bu konuda firmalar arası görüşmeler zaten sürüyor. Aralarında şöyle bir anlaşma olabilir: Intel, iPhone için ARM işlemcilerini, iPad içinse Atom işlemcilerini üretebilir.

Böylece Intel de nihayet tablet piyasasına girmiş olur. Intel ile Apple bugüne kadar kusursuz ortaklıklara imza attı. MacBook'lar Intel işlemcilerle donatılmış durumda ve iki şirketin ortaklaşa geliştirdiği Thunderbolt arabirimi ilk olarak Apple bilgisayarlarda kullanıldı.

Intel için mobil aygıt pazarında başarı kazanmak çok önemli, zira şirketin güvendiği pazarlar sallantıda. Flautner son aylarda bilgisayar merkezlerindeki sunucu mimarilerini dikkatlice araştırdıktan sonra ARM'ın şu anki pazar lideri Intel'den daha başarılı çözümleri olabileceğini söylüyor. "ARM şu ana kadar hep bir pazardan diğerine atlamıştır," diyor. "ARM mimarisi sunucuların verimini hatırı sayılır oranda artırabilir." Google ve Facebook gibi veri merkezi işleten firmaların enerji tasarruflı yongalara ilgisi muazzam. Yonga başına birkaç watt tasarruf, yüz bin adet yeni CPU'nun masrafını amorti edebilir. 📌

balkim@chip.com.tr



**Tabletteki Hürriyet değil,
tablete özel Hürriyet.**

Tablet bilgisayarların tüm olanaklarını kullanan
yeni Hürriyet Tablet Uygulaması,
App Store ve Android Market'te, ücretsiz.



Hürriyet

gazete web cep tablet

Dünya'nın IT DÜŞÜNÜRLERİ

Gelecek buralarda şekilleniyor:
Teknik üniversitelerdeki, araştırma
merkezlerindeki ve şirketlerdeki
bilim adamları her yıl IT alanında
on binlerce yenilik keşfediyorlar –
CHIP nerelerde bu araştırmaların
yoğunlaştığını açıklıyor

UFUK YAMANKILIÇOĞLU - NK

BAŞLICA ARAŞTIRMA MERKEZLERİ

H-Index sayesinde hangi yayınların en çok bilimsel etkiye sahip olduğu hesaplanabiliyor: Bu sayı ne kadar büyükse, yayının önemi de o kadar yüksek demektir. 2002'den bu yana Amerikan kurumları araştırmada başı çekiyor. Avrupa'daki merkezler arasında ise Max Planck Enstitüsü dikkati çekiyor ve dünya çapında 41. sırada.

ORGANİZASYON	YAYIN SAYISI 2002'DEN BERİ	H-INDEX
1. Microsoft	32.123	226
2. University of California, Berkeley	16.736	216
3. Stanford University	18.151	210
4. Massachusetts Institute of Technology	19.521	200
5. IBM	26.576	179
6. Carnegie Mellon University	19.413	167
7. University of Illinois Urbana-Champaign	15.745	162
8. Google Inc.	6.596	159
9. University of California, Los Angeles	11.641	146
10. University of California, San Diego	12.718	139

MICROSOFT

REDMOND, WASHINGTON

Yazar sayısı **3.573**

Yayın sayısı **54.987**

Alıntı sayısı **1.340.707**

Başlıca araştırma konuları

Doğal diller, insan-makine iletişimi, algoritmalar, veri tabanları

IBM

ARMONK, NEW YORK

Yazar sayısı **7.547**

Yayın sayısı **62.478**

Alıntı sayısı **1.120.963**

Başlıca araştırma konuları

Ağlar ve iletişim, veri tabanları, veri işleme sistemleri

GOOGLE INC.

MOUNTAIN VIEW, KALİFORNİYA

Yazar sayısı **592**

Yayın sayısı **11.465**

Alıntı sayısı **355.527**

Başlıca araştırma konuları

Veri tabanları, makinesel öğrenme ve şablon tanıma, algoritmalar, yapay zeka

YAHOO RESEARCH LABS

SUNNYVALE, KALİFORNİYA

Yazar sayısı **331**

Yayın sayısı **6.635**

Alıntı sayısı **173.341**

Başlıca araştırma konuları

Veri tabanları, bilgi çağırma, Veri madenciliği, algoritmalar ve teori, World Wide Web

CISCO SYSTEMS, INC.

SAN JOSE, KALİFORNİYA

Yazar sayısı **392**

Yayın sayısı **3.327**

Alıntı sayısı **68.251**

Başlıca araştırma konuları

Ağlar ve iletişim, elektroteknik/elektronik, veri işleme, donanım ve mimari

Yayın sayısı : Harita üzerindeki sayı her kurumun toplamda yayınladığı yayın sayısını ifade ediyor

FRAUNHOFER ENSTİTÜSÜ

MÜNİH

Yazar sayısı	1.630
Yayın sayısı	10.411
Alıntı sayısı	74.692

Başlıca araştırma konuları

Elektroteknik/elektronik, yazılım, yapay zeka, ağlar ve iletişim, veri tabanları

ALMAN YAPAY ZEKA ARAŞTIRMA MERKEZİ

KAISERSLAUTERN

Yazar sayısı	387
Yayın sayısı	4.587
Alıntı sayısı	43.385

Başlıca araştırma konuları

Yapay zeka, doğal diller, insan-makine iletişimi, veri tabanları, algoritmalar

SWEDISH INSTITUTE OF COMPUTER SCIENCE

STOCKHOLM, İSVEÇ

Yazar sayısı	184
Yayın sayısı	1.843
Alıntı sayısı	23.585

Başlıca araştırma konuları

İnsan-makine iletişimi, ağlar ve iletişim, programlama dilleri, veri işleme

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

PEKİN, ÇİN

Yazar sayısı	1.112
Yayın sayısı	7.954
Alıntı sayısı	22.187

Başlıca araştırma konuları

Yapay zeka, Elektroteknik/elektronik

HONG KONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

HONGKONG, ÇİN

Yazar sayısı	1.036
Yayın sayısı	12.234
Alıntı sayısı	127.471

Başlıca araştırma konuları

Ağlar ve iletişim, elektroteknik/elektronik, makine yapım, veri tabanları, yapay zeka

ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE

DAEJEON, GÜNEY KORE

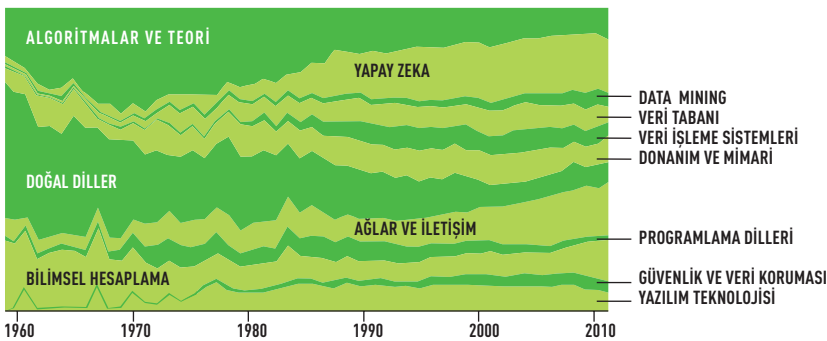
Yazar sayısı	1.984
Yayın sayısı	8.435
Alıntı sayısı	29.436

Başlıca araştırma konuları

Ağlar ve iletişim, elektroteknik/elektronik, Makine yapım, veri işleme, yapay zeka

NELER ARAŞTIRILİYOR

Son 50 yılda bazı yeni araştırma konuları eklendi, mesela veri tabanları veya Data Mining; doğal diller gibi diğer konular ise daralıyor



İngiliz Charles Babbage'ın mekanik hesap makinesi olan analitik makine PC'nin atası kabul ediliyor.

1837

Hesap makinesi



Zuse Z3

1941

Konrad Zuse ilk bilgisayar olan Z3'ü yaptı. Elbise dolabı büyüklüğündeki bilgisayar 1943'te bir bombardımanda yok oldu.



Seymour Cray dünyanın ilk süper bilgisayarını inşa etti. Maliyeti 8 milyon dolardı. Uzunca bir süre kimse Cray'ın bilgisayarlarıyla boy ölçüşemedi.

1964

CDC-6600

Cray-1

1976

Cray, şirketiyle birlikte dünyanın en başarılı süper bilgisayarlarından olan Cray-1'i tasarladı. Bilgisayar 250 milyon flops değerine erişiyordu.

Ruslar M13 ile ilk defa gigaflops sınırını aştılar. Sistem 2,5 milyar flops gibi etkileyici bir değere imza atmıştı.

1984

M13



En iyi

1993

Mannheim'lı profesör Hans Meuer 1986'da süper bilgisayarların bir listesini oluşturdu. 1993'te bu liste En İyi 500 [Top500] listesine yerini bıraktı.

ABD ileri simülasyon ve hesaplama başladı. Gerçek nükleer silah testlerinin yerini bilgisayar hesaplamaları aldı.

1995

Nükleer silahlar



Şah mat

1996

Süper bilgisayar Deep Blue altı rauntluk bir maçta dünya satranç şampiyonu Kasparov'u yenilgiye uğrattı.

Amerikan ASCI Red bilgisayarı teraflops sınırını aşan ilk süper bilgisayar.

1997

ASCI Red



Petaflops

2008

Teraflops'tan 11 yıl sonra bu sefer petaflops (saniyede 1 katrilyon işlem) sınırı aşıldı. IBM Roadrunner'ın maliyeti 133 milyon dolar.

ABD süper bilgisayarlarda önde gelen ülke ancak Çinli Tianhe-1A tüm rakiplerini ezip geçti.

2010

Tianhe-1A



Sequoia

2012

ABD'den Sequoia, Tianhe'nin rekorunu altıya katladı. 16,3 trilyon flops ile dünyanın en hızlı bilgisayarı.

Geliştiriciler saniyede bir trilyon işlem hızına erişileceğini öngörüyor. Bir trilyonda on sekiz sıfır var.

2019

Exaflops



Süper BİLGİSAYARLAR

Bilgisayar dünyasının yıldızları sadece prestij nesnesi değil. Süper bilgisayarlar ordu için veri hesaplaması ve sanayi için modellemenin yanı sıra bazen de sıradan şeyler yapıyor.

PS / BARIŞ EMRE ALKIM

11 Mayıs 1997'de bir bilgisayar adını satranç tarihine altın harflerle yazdırdı. Altıncı ve nihai maçta, IBM'in Deep Blue bilgisayarı dünya satranç şampiyonu Garry Kasparov'u 2,5'a karşı 3,5 puanla yenilgiye uğrattı. İnsan ile makine savaşı sadece 19 hamle sürmüştü.

Deep Blue, IBM tarafından sırf bu amaçla yapılmış, programlanmış ve sürekli modifiye edilmişti ancak asla dünyanın en hızlı bilgisayarı olamadı. Hatta diğer süper bilgisayarlarla karşılaştırıldığında yavaş bile kalıyordu. Haziran 1997'de bile süper bilgisayarların resmi sıralaması olan En İyi 500'de (top500.org) 259. sıradaydı. Geçen 15 yılın ardından elbette artık bu listede yer almıyor. Her yıl listenin birincisi değişiyor. Listedeki süper bilgisayarların büyük çoğunluğu Kuzey Amerika'dan. Avrupa'nın en hızlı bilgisayarı ise listenin dördüncü sırasında olan Almanya, Münih'teki Super-Muc. Süper bilgisayarlar akıl almaz bir ısı ürettikleri ve çok elektrik tükettikleri için, 2012 yılından beri bir de Yeşil 500 (Green500) listesi tutuluyor. Bu listede ölçüt olarak watt başına megaflops kullanılıyor. IBM'in BlueGene bilgisayarı listenin zirvesinde.

Süper bilgisayarların kendileri de, tasarımcıları da bilgisayar dünyasının yıldızları. Milyonlarca dolara patlayan bu sistemler karmaşık ve uçsuz bucaksız veri akışlarıyla başa çıkabiliyor. Onlarca yıl sonrasının iklim modellerini hesaplayabiliyor ya da rüzgâr tünelineki bir otomobilin boyasının günler, haftalar ya da aylar içinde nasıl değişime uğrayacağını simüle edebiliyor. Bu saydıklarımız, normal bir bilgisayarın bir insanın yaşam süresi boyunca yapabileceği hesaplamalar değil. Süper bilgisayarlar nükleer silahların patlama dalgalarını hesaplamak için de kullanılabilir. Bu gibi simülasyonlar sayesinde ABD artık gerçek nükleer test yapmayı bıraktı. Süper bilgisayarlar kozmik çarpışmaları, film sahnelerini, deprem riskini ya da hava tahminlerini hesaplayabiliyor. Gelişim şu anki gibi devam ederse 2030 yılında isabetli biçimde 14 günlük hava durumu tahminleri yapılabilecek.

Geleceğin bilgisayar teknolojisi için test nesneleri

Süper bilgisayarlar tarih sahnesine ilk defa 1964'te çıktı. Bu canavar bilgisayarın babası Amerikalı Seymour Cray'di. Dolap büyüklüğündeki süper bilgisayar, odaya zar zor sığıyordu. Seymour, "Herkes hızlı bir CPU yapabilir. Asıl zor olan hızlı ve eksiksiz bir sistem tasarlamaktır," diyordu. Bunun için de fikirler ve sistemlerde yeni

bir çığır açarak önümüzdeki on yıl içinde sıradan bilgisayarların işlemcilerinde büyük bir sıçrama sağladı. Buluşunun adı "pipeline" yani boru hattıydı.

Bilgisayarlar bu sayede komutları sıralı bir biçimde işlemek yerine küçük işlemlere ayırıyordu. Böylece işlemci, önceki komutun yerine getirilmesini beklemeden de yeni bir komut işleyebiliyordu. Seymour ticari bakımdan başarılı ilk süper bilgisayarı CDC firması için üretti. CDC-6600 saniyede üç milyon hesaplama işlemi (flops) yapabiliyordu. Kendi firmasını kurduktan sonra, 1976'da efsanevi Cray-1'i üretti. Bilgisayarın ilk örneği 8,8 milyon dolara Los Alamos Ulusal Laboratuvarı'na satılmıştı ve 160 milyon flops kapasitesine sahipti.

Flops, İngilizcede "saniyede gerçekleştirilen kayar noktalı işlem" sözcüklerinin kısaltması. Bu değer standart Linpack hız testiyle belirleniyor. 1964'te CDC-6600 olay yaratmıştı ancak günümüzde çok cılız kalıyor. 1997'de Deep Blue 11,38 milyar Flops'a ulaştı. Listenin o zamanki bir numarası ASCI Red teraflops düzeyine gelen ve saniyede 1.068 trilyon işlem yapan ilk bilgisayardı. Linpack işlemci hızını değil de bilgisayarın işlem kapasitesini ölçse de, hâlâ tartışma uyandırıyor. Çünkü belli bir mimariye ait bilgisayarlar Linpack'te daha yüksek puan alırken özel yapıli kimi bilgisayarlarda durum böyle değil. Buna rağmen tüm ülkeler dünyanın en hızlı süper bilgisayarına sahip olma unvanını bilimsel kurumlarına kazandırmak için kıyasıya yarışıyor.

ABD uzun yıllar Top500 listesinin zirvesinde olsa da, 80'lerin sonunda Japonya karşısına ciddi bir rakip olarak dikildi. Çin de hızla yükseldi. O sıralar süper bilgisayarların lideri Asya'dandı. Fujitsu'nun yaptığı ve 2011'de Japonya - Kobe'de hizmete giren "K" adlı bilgisayarın Linux'la çalışan 705.024 adet işlemci çekirdeği var ve 10,51 petaflops değerine çıkabiliyor. Japonlar Kobe şehrindeki metro istasyonlarından birine bu bilgisayarın adını verdiler. K, 2010'un lideri Tianhe-1'den dört kat hızlı. Ne var ki kısa süre önce ABD, IBM'e ait Sequoia ile tekrar listenin zirvesine çıktı (16,32 petaflops). 1,6 milyon adet CPU çekirdeği bulunan Sequoia, uzun vadeli nükleer araştırmalar için Lawrence Livermore Ulusal Laboratuvarı'nda kullanılıyor. Ne var ki bilgisayarlar her zaman bu kadar önemli konuları araştırıyor. Mesela patates cipsi üreticisi Pringles üretim sırasında cipslerin yürüyen banttıan uçup gitmesi sorununa, süper bilgisayarlar tarafından hesaplanan aerodinamik bir tasarımla çözüm bulmuş. 



Windows 8 için DOKUNMATİK NOTEBOOKLAR

Donanım üreticileri notebooklarla tabletleri birleştiriyorlar, zira Windows 8'i dokunmatik ekranlı cihazlarda kullanmak çok daha zevkli. Bazı ürünler kısmen “garip” olsa da, CHIP bu ürünleri sizin için test edip, artı ve eksilerini belirledi.

ERTUĞ AYDIN - DW

Dell XPS 12

Önce çevirin, sonra katlayın

Dell XPS 12'ye dönebilen bir çerçeve dahil etmiş: Dokunmatik ekran istenen amaca göre katlanabiliyor

XPS 12'yi bir "convertible"a dönüştürmek için, Dell metal çerçeve ekseninde dönebilen bir dokunmatik ekran kullanmış: ekranın altına ya da üstüne dokunup, ekranı tam ortasındaki eksen etrafında 180 derece çevirebiliyor ve yine mıknatıslı kilitlerle sabitleyebiliyorsunuz. Buna kısa bir sürede alışacaksınız ve muhteşem olduğunu fark edeceksiniz. XPS 12 çok istikrarlı ve yüksek kalite bir performans sunuyor ama fiyatı da ona göre. Cihazın 1000 € üstü fiyatı göz önüne alınırsa bu performansı da sunması bekle-nirdi zaten.

Bu zarif çerçeve sayesinde, bir Windows 8 kullanıcısı olarak çeşitli "dünyalar" arasında kolayca geçiş yapabileceksiniz. Daha verimli çalışmak için, örneğin bir Word veya Excel dosyası üzerinde, notebook modunda çalışabilirsiniz, herhangi bir "normal" notebook gibi. Yoldaysanız ya da koltukta keyif yapıyorsanız, tablet modu size göre: 12 inçlik ekranı bir tablet için bile büyük sayılabilir ama akıllıca yuvarlak yapılmış köşeleri sayesinde elde uzun süre tutmak hiç de sorun teşkil etmiyor.

Metal çerçeve zayıf noktası

Bu enteresan, fakat çok da ucuz olmayan dizaynı biz tam anlamıyla test ettiğimizi düşünmüyoruz. Ama hafif eğikken ekranın darbe aldığı anda, örneğin bir sehpadan düştüğünde, ne olacağını hayal etmek zor değil. Yine de Dell kendi laboratuvarlarında yaptığı testler sonucunda XPS 12'nin 20.000 dönüş sonrası sorunsuz çalıştığını söylüyor.

Yine de, XPS 12 Windows 8'in bazı sorunlarından etkilenmiyor demek zor. Örneğin tablet modunda standart desktop üzerinde elle çalışmak oldukça zor, bu büyük bir çelişki zira ekranın görüntü kalitesi ve çözünürlüğü tek kelimeyle mükemmel (1920 x 1080 piksel); bu HD video ve resimleri çok keskin gösteriyor ama örneğin browser linkleri yada yön tuşları dokunulmayacak kadar ufak (bkz. yandaki resim).

Sonuç: Dell bu yüksek kalitedeki ve iyi tasarlanmış "convertible" ultrabook ile iyi iş çıkarmış, yine de fiyatı yüksek ve Windows 8'in tipik dezavantajlarına sahip. Dönebilen ekranı ile toplum içinde kullanımda çok fazla meraklı gözün size döneceğini garanti edebiliriz.

- + Notebook ve tablet arasında geçiş çok kolay, istikrarlı, katlama mekanizması ve görüntü kalitesi harika
- Yüksek fiyat, metal çerçeve darbeye açık, Windows masaüstü rahatça kullanım için çok küçük ve uygun değil



DELL XPS 12

İŞLEMÇİ	Core i5/i7
RAM	4/8 GB
SSD	128/256 GB
DISPLAY	12,5 inç
AĞIRLIK	1,54 kg
FİYAT (YAK.)	1.200/1.500 Euro

Normal pozisyon: Dell XPS 12'yi bir notebook olarak kullanırsanız, ilk bakışta özelliklerini göremeyebilirsiniz.



Tablet pozisyonu: yuvarlak hatlı köşeleri sayesinde, XPS 12 ele net oturuyor.



Normal Windows ekran kullanımı parmakla kullanım için uygun değil



XPS 12'nin ekranı çerçeve içinde şaşırtıcı bir düzgünlükte dönebiliyor.



SONY VAIO DUO 11

İŞLEMCI	Core i3/i5
RAM	4 GBy
SSD	128 GB
DISPLAY	11,6 inç
AĞIRLIK	1,3 kg
FİYAT (YAK.)	1.200/1.400 Euro

Notebook pozisyonu: Sony Vaio Duo 11'de, dokunmatik ekranı klavye ortaya çıkana kadar itmeniz gerekiyor.

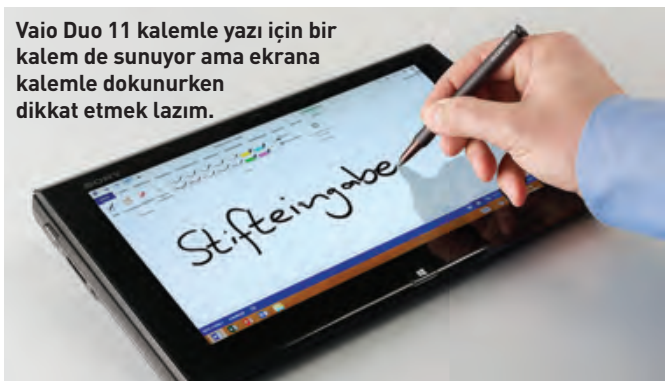


Dönüşüm süreci: Vaio Duo 11'i tablet olarak kullanmak için ekranı klavyenin üstünden aşağıya itmek gerekiyor.



Yandan bakış:
Notebook
modunda
kabloların tam
olarak
korunmadığını
görürüz.

Vaio Duo 11 kalemle yazı için bir kalem de sunuyor ama ekrana kalemle dokunurken dikkat etmek lazım.



Sony Vaio Duo 11 Gidebildiği yere kadar itin

Vaio Duo 11 kayma mekanizmasıyla dönüşümünü sağlıyor; ekranı kayarak notebook modundan tablet moduna geçiyor, ya da tam tersi.

CHIP test laboratuvarına yeni bir hibrid notebook/tablet geldi, adı da Sony Vaio Duo 11: dokunmatik ekran ve ana gövde özel bir ekleme birbirine tutturulmuş. Notebook pozisyonunda, ekranın alt yüzeyi ana gövdenin ortasında kalıyor. Bir touchpad'e yer kalmadığından, Vaio Duo 11 klavyede aşağıda iki fare tuşu ve klavyenin içinde bir touchpad sunuyor.

Tablet geçiş oldukça basit: ekranın üstünden aşağıya doğru bastırın. Tam tersiyse biraz sorunlu, biz testimizde bir kaç kere denedik. Ekranı tekrar notebook moduna getirmek açıkçası sabır ve yetenek gerektiriyor, biz testimizde defalarca denemek zorunda kaldık. Kolayca "takılıp kalıyor": birçok kez denedikten sonra iki el kullanmanın ve parmak hassasiyetinin önemli olduğunu söyleyebiliriz.

Köşeli dizayn çok hantal

Ayrıca başka bir dezavantaj tablet modunda iyice belirginleşiyor: Sony Vaio Duo 11'i öyle net köşelerle dizayn etmiş ki, aletin köşeleri kısa bir süre kullanımdan sonra bile elinizin ayasını acıttırıyor. Örneğin cihazı elde tutup kanepede film izleme keyfini unuttun. Cihazın donanımı son model oyunlar için zayıf. 11,6 inçlik geniş ve kaliteli ekranı ise yansıtıyor.

Yine de belirtmek lazım ki kayma mekanizması sağlam ve sallanmıyor. Ama ekranın yatışı da belli bir noktaya kadar mümkün, yoksa klavyeyi kullanamıyorsunuz. Dokunmatik kalem de cihazla birlikte geliyor. Kullanım ve hassasiyet açısından başarılı ama kalemi doğru tutup ekrana değmemeye de dikkat etmek gerekiyor. Cihazın klavye girişinin oradan bağlanabilen bir ekstra pil de opsiyonel olarak geliyor.

Sonuç Sony Vaio Duo 11 çok hafif ve şık- fakat elde uzun süre kullanım için uygun değil ve ekranı aşağı kaydırmak ne kadar kolaysa yukarı kaldırmak da o kadar zor.

- +** Ufak boyut, sağlam kayma mekanizması, ince ekran, dokunmatik ekran kalem
- Yüksek fiyat, geriye katlaması zor, trackpad yok, siivri köşeler tablet modunda el acıtıyor, ekran çok fazla yansıtıyor

Alışverişe
Eğlenceye
Yemek Keyfine
Sinemaya
Aktiviteye
Kültür-Sanata

Trump!a!

İstanbul'un kalbinde, sosyal yaşamın kesişme noktası, işte tam burası!

Mecidiyeköy Yolu Cad. No:12
MECİDİYEKÖY - ŞİŞLİ



<http://www.facebook.com/TrumpAlisverisMerkezi>
<https://twitter.com/TrumpAVM>

TRUMP

ALİŞVERİŞ MERKEZİ

www.trumpalisverismerkezi.com

Lenovo Yoga 13

Dört sağlam pozisyon

Yoga 13'ün dokunmatik ekranı 360 dereceye kadar dönebilen ekranıyla katlanıp bir Windows 8 tabletine dönüşebiliyor.

IdeaPad Yoga 13 ile, Lenovo piyasaya en "dönüştürülebilir" cihazı sunmuş oldu. 360 derece dönebilen dokunmatik ekranı sayesinde 4 farklı pozisyonda kullanılabilen cihaz, notebook modundayken 2 büyük menteşe 13,3 inçlik ekranı sabit tutuyor. Tablet modu ve diğer modlar içinse ekranı kolayca döndürmek yeterli. (bkz. Yandaki resimler) Son iki pozisyon özellikle resimlere bakarken ve sunumlarda yararlı olabilir. Bu muhteşem dönüşkenlik ise cep yakıyor- Lenovo'ya göre, fiyatlar 1.300€'dan başlayacak.

Tablet modunda klavye arkada kalıyor

Sorun yaşamamak için, ekran döner dönmez klavye devre dışı kalıyor. Fakat yine de klavyenin tablet modu için düşünülen 2 modda da yüzeye temas etmesi çok da hoş değil. Zira özellikle kirli yüzeylerde klavyenin çok fazla toza ve yabancı maddeye maruz kalacağı kesin. Bu sıkıntıyı ise yüksek kaliteli IPS dokunmatik ekran unutturmaya çalışıyor. Ekran aynı anda on parmağınızı da algılayabiliyor ve çok etkileyici.

Çadır pozisyonunda tasarım sayesinde cihazın ekranına sert bir şekilde bile dokunsanız cihaz sallanmıyor ve bu büyük bir avantaj. Maalesef tasarımın bir hatası ise bu pozisyonda cihazın direkt köşeleri üzerinde durması, bu da maalesef cihazın uzun süreli bu pozisyonda kullanımında dışında çok fazla darbe ve iz bırakması olacaktır.

Onun dışında cihazın kullanımı çok keyifli ve cihaz şık: Lenovo IdeaPad Yoga 13'ü 17 mm'lik ince, turuncu veya gümüşü renkte bir çerçeve ile kaplamış ve bu size cihazın sağlam olduğu hissini fazlasıyla veriyor. Touchpad ve klavyede kullanılan deri hissi veren materyal ise şıklığı tamamlamış.

Sonuç Yoga 13'ün dördü bir arada konsepti maceraperest kullanıcılar için birçok avantaj sunuyor ve cihazını her an her yerde kullanmayı sevenler için ideal. Çiftli özel tasarım menteşeleri belki rakipleri kadar hassas değiller ama asıl dikkat edilmesi gereken pürüzlü, kaygan ve kirli yüzeylerde cihazı hasarlardan korumak olmalı.

+ Muhtelif pozisyonlarda kullanılabilir, sağlam menteşeler, fazlasıyla kaliteli IPS dokunmatik ekran ve geniş görüş açısı

- Yüksek fiyat, klavye tablet modunda açıkta kalıyor, çadır modunda köşeler risk altında ve bir tablet için fazla ağır



LENOVO YOGA 13

İŞLEMCI	Core i3/i5
RAM	8 GB
SSD	128/256 GB
DISPLAY	13,3 inç
AĞIRLIK	ab 1,54 kg
FİYAT (YAK.)	1.300/1.500 Euro

Sıradan: Notebook modunda, baktığınız zaman Yoga 13'ün rakiplerinden farkını görmeniz mümkün değil.



360 derece dönüş: tablet modunda, ekran notebookun altında kalırken klavye kendiliğinden devre dışı kalıyor.



Ayakta duruş: Yoga 13'ü tam anlamıyla katlamazsanız ayak destekli bir tablet gibi duruyor



Çadır pozisyonu: Yoga 13 bu şekilde de kullanılabilir de bunun cihazın köşelerine uzun vadede zarar vereceğinden emin olabilirsiniz.



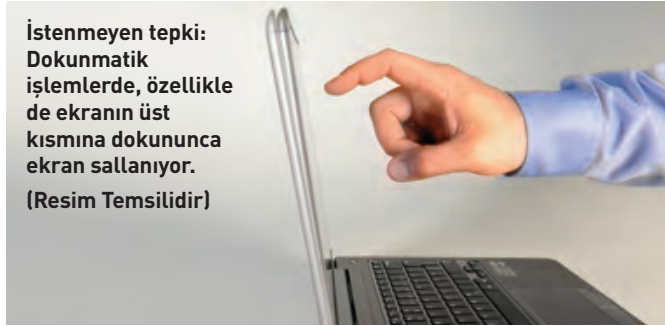
SAMSUNG NP540U3C

İŞLEMÇİ	Core i5
RAM	4 GB
SSD	128 GB
DISPLAY	13,3 inç
AĞIRLIK	1,4 kg
FİYAT (YAK.)	1.000 Euro

Tablet olarak kullanılamıyor: Samsung Serie 5 Ultra Touch dokunmatik ekranı hariç tamamen standart bir ultrabook.



“Pinch and Zoom”: Artık Samsung’un touchpad’i çok daha pratik ve kullanımı çok daha az yorucu.



İstenmeyen tepki:
Dokunmatik işlemlerde, özellikle de ekranın üst kısmına dokununca ekran sallanıyor.
(Resim Temsilidir)



Yansımalar can sıkıcı: Dokunmatik ekranın özellikle direkt gün ışığında yansıma yapmaları ciddi can sıkıcı.

Samsung Serie 5 Dokunmatik tek ekstra özellliği

5 serisinden Samsung NP540U3C normal bir ultrabook, tablet modu yok- ama dokunmatik ekranı var.

Bazı sitelerde 1000 € fiyat limitinin altında satıldığı için, hiç değilse bir adet bu fiyatın altında cihaz tanıtmış olmak için bu cihazı da testimize dahil ettik: Samsung’un 5 NP540U3C’si. 13,3 inçlik bu ultrabook ilk bakışta “normal” bir ultrabook, ama dokunmatik bir ekranı var. Bu ekranın diğer rakiplerinden biraz daha kalın olmasına sebep olsa da cihaz çok şık. Yine de ilk bakışta fark edilen bir sorun var: Cihazın ekranı rakiplerine kıyasla bariz şekilde daha az parlak ve renk kalitesi düşük. Görüntü kalitesini düşüren bu etkenlerin yanında görüş açısı da düşük.

Ekranı rahatsız edici lekeler

NP540U3C da bu yazıdaki bazı diğer modellerde görülen sorunlardan muzdarip. Dokunmatik ekranın kullanımı sıradan ekrandan daha zor ve dolayısıyla da keyifsiz. Örneğin yazı yazarken ekranda parmak iziniz leke bırakıyor ve bu ekranda parlama yaparak normal bir ekrandan daha çok göze batıyor. Öte yandan Windows 8’deki dokunmatik özellik gereği seçtiğiniz menüyle beraber diğer seçenekler de ekranda kayıyorlar- tam ters yöne. Kısaca söylesek, direkt güneş ışığı altında kullanımı imkansız bir cihazdan bahsediyoruz.

Sıradan bir notebook ekranında Windows 8 kutucuklarını sağa sola kaydırmak çok da zevkli sayılmaz. İlk baştaki hayranlıkla karışık şaşkınlık ve heves geçince, elinizin ağrıdığını hissediyorsunuz. Elinizin çok da ekrana gitmediğini ve cihazı sıradan bir notebook gibi touchpad’ini kullandığınızı fark ettiğinizde ise çok geç: Zira bu donanımdaki bir cihazı çok daha ucuza alabilirdiniz.

Sonuç Samsung bile benzer donanımda, sadece dokunmatik ekransız ve 200 € daha ucuz bir model sunuyor. Bu aradaki farka değecek bir özelliği açıkcası NP540U3C sunamıyor. Görüntü kalitesi dokunmatik özelliği yüzünden ciddi anlamda düşüyor. Açıkcası Windows 8’in üstün dokunmatik özellikleri için bir tablete ya da tablete dönüşebilen bir cihaza ihtiyacınız var. 📌

+ Dokunmatik bir ultrabook için kabul edilebilir fiyat, dokunmatik ekrana rağmen şık dizayn

- Çok yansıtan ve bulanık ekran, notebook formundayken dokunmatik kullanım çok da zevkli ve rahat değil



OFFICE 2013

Net biçimde daha kullanışlı

Microsoft'un yeni ürünü bizi testte etkilemeyi başardı: Office 2013 daha modern, daha net ve kesinlikle daha pratik.

ERTUĞ AYDIN - MS

Windows 8 ve Microsoft'un ilk tableti, Surface RT, piyasaya sağlam bir giriş yaptılar. Hatta o derece ki, Redmond'un en önemli ürünlerinden biri az kalsın unutuluyordu: Office 2013 yakında piyasaya sunulacak ve ürün bizi ilk bakışta modern, Windows 8 stili, ince hatlarıyla etkilemeyi başardı bile. Peki yeni sürüme geçmeye değer mi? Biz sizin için yeni ürüne yakından bir bakış attık ve Word, Excel, Outlook ile PowerPoint'e eklenen en son ve en modern özellikleri inceledik. Masaüstü PC'ler için klasikleşen biçimde

üç adet versiyon sunulmuş. (→ bkz. tablo), yine de söylemek lazım ki, seçmek hala çok zor. Çünkü ilk kez Microsoft sadece yüklenebilir bir ürün sunmuyor, stream servisi, "Office 365" de özel kullanıcılar için piyasaya sunulacak. Bu nedenle artık ürünü satın almak yerine, örneğin kiralamanız da mümkün. Fiyat vermek gerekirse, Home Premium sürümünü bir yılına "kiralamak" Amerika'da yaklaşık 100 dolara mal olacak. Avrupa ve diğer ülkelerdeki "kira bedelleri" henüz açıklanmadı.

Fakat kıyaslamak gerekirse Windows RT tabletleri satın aldığınız-

da Office ürünleri için ayrıca bir bedel ödemiyorsunuz ve bu modeller Ev ve Öğrenci versiyonlarına tekabül ediyor. Yine de PC versiyonlarındaki bazı özelliklerin ARM tabanlı tabletlere aktarılmadığını belirtmek gerek. Bu nedenle, Office RT makro ve ActiveX öğelerini ve diğer bazı öğeleri masaüstü sürümünün aksine desteklemiyor. (x86).

Microsoft bazı yeni ve kapsamlı özelliklerini bu sürüme eklemiş. Örneğin yeni SkyDrive özelliği ile dokümanlarınızı Cloud'a yükleyip kusursuz bir şekilde dokümanlarınız üzerinde başka bilgisayarlarda da çalışabiliyorsunuz.

İş amaçlı kullanımda ise, Skype entegrasyonu enteresan özellikler arasında, Outlook'taki kişileri arama imkanı sunuyor. Microsoft ayrıca yenilenmiş menü barlarını da sundu (Ribbons), bunlar tek bir tuşla fare ya da dokunmatik kontrole geçebiliyorlar. Testimizde dokunmatik seçenek dokunmatik tabletlere kesinlikle başarılı idi. Tek sorun alt menülerde klasik görünüm sebebiyle sorun çıkması oldu.

Office programlarını eklentilerle zenginleştirmeyi seven kullanıcılar yeni "Office Store"u çok sevecekler – tüm upgrade'ler için (office.microsoft.com/en-us/). Şimdilik eklenti sayısı az olsa da, ürünün piyasaya sürülmesi ile çeşitlilik artacaktır. Yine de eklentilerin yüklenmesi gereksiz derecede karışık: Eklenti yükledikten sonra bir de aktivasyon gerekiyor. Yükleme için Word'de önce "Insert" (Ekle) sonra da "Apps for Office" seçeneklerini kullanmak gerekiyor. Sonra çıkan ekrandan istenen eklenti seçilebilir.

Word: Pratik grafik özellikleri

Yıllar boyunca Word, Office'in en öne çıkan elemanı oldu, zira yapabildikleri ortadaydı. Fakat birçok kullanışlı özelliği menüler içinde bulmak ve doğru kullanmak açıkçası zahmetliydi. Nihayet Microsoft küçük dokunuşlarla bu durumu değiştirmeye karar verdi. Testimizde bizim özellikle hoşumuza giden şey eklenen resimler üzerinde çalışmak için her seferinde en üstteki menüden değil, resim eklenince hemen altında çıkan küçük ikon aracılığıyla kolayca resim üzerinde çalışabilme özelliği oldu. Özellikle çok fazla grafikle çalışan kullanıcılar, bu yeni "Live Layout" özelliğini çok sevecekler, zira Word 2010'un aksine, artık resim üzerindeki değişiklikleri anında, resmi sadece kaydırmak suretiyle görebilecekler. Resim ve yazının uygunluğunu denetlemek artık bu kadar kolay. Ayrıca resim ve üstüne eklenen yazı uyumunu denetlemek için referans çizgileri de artık mevcut.

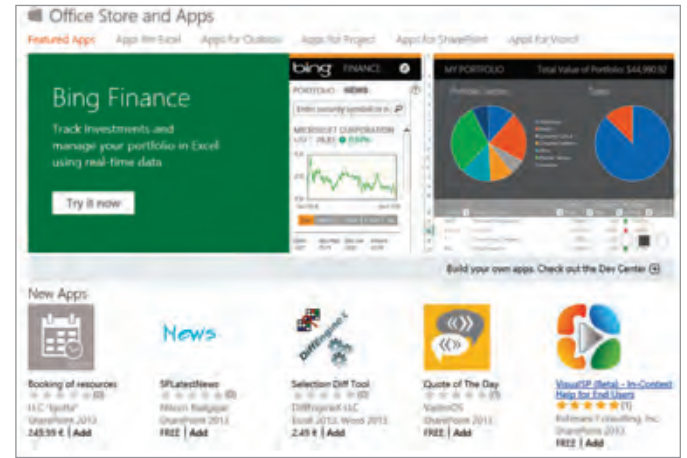
Bunların yanında PDF'lerde gelişmeler var. Artık işletim sisteminde ve hazırlandığı programa bakmaksızın Word PDF'leri sadece açmayacak, onlar üzerinde çalışmaya da izin verecek. Şimdiye kadar Word ile PDF'ler sadece oluşturabiliyor ya da açabiliyordu. Artık Word PDF'leri kendi özel formatına çevirebilecek. Bizim testimizde sonuç tatmin ediciydi, basit dosyalar beklendiği üzere sorunsuzdu. Dosyaya entegre resimler hemen tanındı, hatta serbestçe resim olarak kaydırılabilirdi. Yine de fontlarda sıkıntı var, eğer PDF'deki fontlar PC'nizde mevcut değilse, Word bunları standart fontlara çeviriyor ve bu da soruna yol açıyor. Daha karışık, bol resimli PDF'lerde hem resimler tanınmıyor hem de font sorunu devam ediyor. Yine de kabul etmek lazım ki, PDF dönüştürücüsü iyi bir fikir ve umuyoruz ki zamanla geliştirilerek daha kullanışlı hale gelecek.

Excel: Akıllı diyagramlar

Excel bile bazı yeni özellikler edinmiş. Bunlar özellikle başlangıç seviyesindeki kullanıcılar için işleri hızlandıracak ve kullanımı kolaylaştıracak. Örneğin artık girdiler otomatik olarak analiz edilip gelecek sütunlar için öneriler getirilecek. Bunu test etmek için testte biz iki farklı sütuna isim ve soyisim girdik ve üçüncü sü-

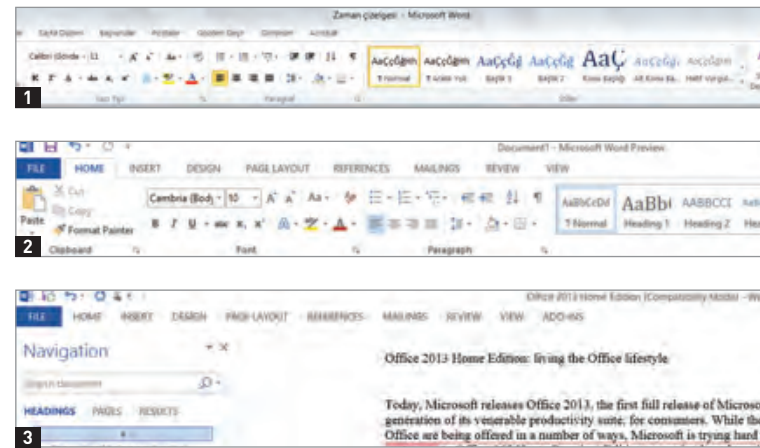
APP-SHOP: YENİ OFFICE ÜRÜNLERİYLE UPGRADE KEYFİ

Yeni Office Store, geliştiricilere eklentilerini kullanıcıya sunma imkanı sunuyor. Bu sanal dükkan şimdilik sadece Beta sürümlerde mevcut ve Amerikan Microsoft sayfasından ulaşılabilir durumda. Örneğin Word'e Encyclopedia Britannica sözlüğünü eklemek artık mümkün.



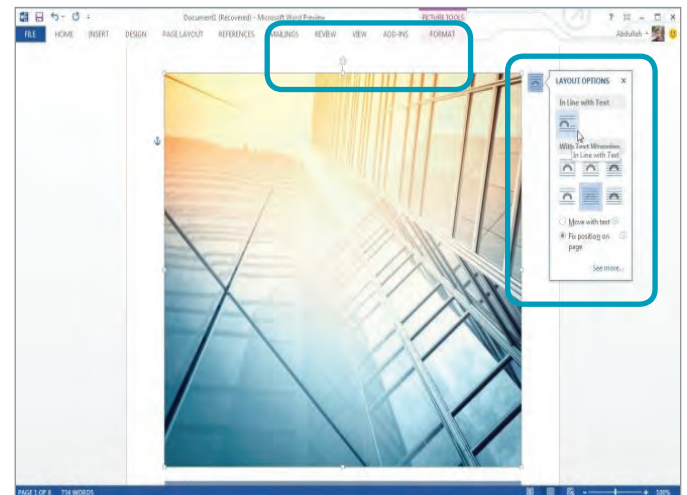
DOKUNMA İÇİN OPTİMİZE EDİLDİ: YENİ MENÜ BAR

Office 2010 ile, Microsoft menü barını tamamen yenilemişti 1 fakat hala karışık bulunuyordu bu bar. Yeni bar 2 hem daha derli toplu ve modern, hem de bir tuşla dokunmatik hale geliyor. 3



WORD: NİHAyet DAHA İYİ ÇİZİM ARAÇLARI

Word her resme ufak bir ikon eklemiş ve buradan erişilen çizim opsiyonları seçeneği sayesinde yukarıda menü bara gitmeden kolayca resim üzerinde çalışabiliyoruz. Referans çizgileri sayesinde yazı ve grafiklerin aynı seviyede olup olmadıklarını kontrol edilebiliyor.



tuna ikisini birden yazdık. Akabinde Excel bu isim kombinasyonunu algıladı ve gelecek sıralarda ENTER tuşu aracılığıyla ve önce izin almak suretiyle otomatik olarak bu kombinasyonu kullandı.

Ayrıca, girilen değerlere göre yapılabilecek işlemleri öneren hızlı bir analiz yardımcısı da eklenmiş. Mesela belli bir bölgeyi işaretlediğinizde, diyagramlar tek bir tıkla oluşturabiliyor, ya da önizleme yapılabiliyor. Yeni Excel'de gözle görülür kolaylaştırmalar mevcut.

Outlook: Temiz ve net yeni dizayn

Yeni dış görünüşü ile Outlook kesinlikle baştan aşağı yeniden dizayn edilmiş. Örneğin sağdaki sütunda takvim özelliğinden vazgeçilmiş ve mail için daha geniş alan bırakılmış. Yeni "yanıtlı" fonksiyonu da iyi, artık yeni bir pencere açılmıyor, direkt mail ekranında cevap maili yazılabilir. Fakat hem yukarıda menü barda, hem de mail gövdesinde aynı tuşların bulunması anlamsız olmuş. Mailin üstüne gelince sil, yanıtlı gibi 5 basit seçenek çıkıyor. Takvim artık sol altta yer alıyor. Üstüne gelince takvim çıkıyor, üstüne tıklamaya illa gerek yok. İsterseniz takvime tıklayıp, eski ayarlara da geri dönebilir, sağda takvimin gözükmemesini sağlayabilirsiniz.

Microsoft kişiler menüsünü de yenilemiş, artık bunlara "Kontaktlar" menüsünden ulaşabiliyorsunuz. Artık klasik bilgilerin ötesinde Facebook gibi sosyal medya bilgileri de eklenebiliyor. Yine de entegrasyonun kusursuz olduğu söylenemez, Facebook'taki kişileri elle Outlook'a ekleyebilirsiniz ama tam tersi olmuyor.

PowerPoint: Modern çağa atılmış bir adım

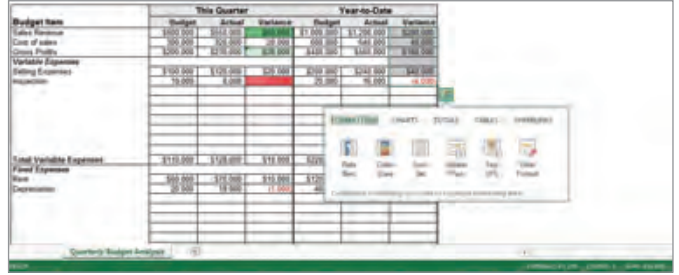
PowerPoint bile yeniliğe ayak uydurmuş, artık arayüzü daha düzenli ayarlanmış ve bu sayede daha üretken olmak mümkün. Örneğin bir dosya üzerinde birlikte çalışmayı sağlayan comment bar işyerleri için çok uygun. Powerpoint nihayet geniş ekranlar ve 16:9 format ile de uyumlu. Gelişmiş "sunumcu" seçenekleri ise özellikle birden çok monitör kullanılan sunumlarda çok faydalı olmuş. Eski sürümde bu özellik en az 2 monitör bağlandığında kullanılabiliyordu, artık tek monitör bile olsa kullanılabilecek. "Sunumcu" önündeki slide'ı, bir sonrakinin, zamanlamayı tutturmak için geçen süreyi, tutulan notları görebilecek, zoom ve highlight yapabilecek. Bunun dışında bazı basit dokunmatik özellikler de eklenmişse de, Microsoft eski sürümünü çok da değiştirmemeyi tercih etmiş.

TEST SONUCU Office 2013 yeni eklenen dokunmatik özelliği ve seçenekleri ile kullanım kolaylığı açısından çok daha iyi hale gelmiş. Yeni özellikler kullanım kolaylığını hem elle hem klasik kullanımda arttırmış. Ev kullanıcısı için bir upgrade illa gerekmemekte ise de, özellikle yeni özellikleri kullanmak isteyen kullanıcılar bir hususa dikkat etmeli. Office 2013 ve üstün özellikleri sadece Win 7 ve sonrasında kullanılabilir olacak. XP ve Vista desteği mevcut değil. 

yorum@chip.com.tr

EXCEL: OTOMATİK DİYAGRAM ÖNERİLERİ

Yeni versiyon günlük işler için yenilikler getirmiş. Artık Excel girdileri analiz ediyor, size diyagramlar ve fazlasını tek tuşla öneriyor. Bu da size vakit kazandırıyor..



OUTLOOK: MAIL İÇİN DAHA ÇOK ALAN

Takvim artık sağ sütunda değil, bir pop-up pencere şeklinde, üstüne tıklayabilir ya da elle dokunabilirsiniz. Daha düzenli gözüken bu uygulama ile mail ekranda daha da net gözüktüyor.



POWERPOINT: NİHAyet MODERN EKRANLARLA UYUMLU

Açılış ekranı daha derli toplu olan PowerPoint 2013'te uygun şablonları bulmak artık daha da kolay. İşyeri foto albümü gibi seçeneklerle artık 16:9 monitörlerde sorun yaşamayacaksınız.



OFFICE 2013

SÜRÜM	MODÜLLER	FİYAT
HOME AND STUDENT	Word, Excel, PowerPoint, OneNote	140 Euro
HOME AND BUSINESS	Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook	270 Euro
PROFESSIONAL	Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access	540 Euro

OFFICE 2013 RT

HOME AND STUDENT	Word*, Excel*, PowerPoint*, OneNote*	RT tabletlerde hazır kurulu
------------------	--------------------------------------	-----------------------------

*Office 2013'e göre RT tabletlerde sınırlı fonksiyon kapsamı hazır yüklü

YURTIÇİ KARGO'dan Kat Kat İndirim!

Parolu kart sahiplerine büyük fırsat !

31 Mart 2013 tarihine kadar kampanya dahilinde Parolu kartınızla yapacağınız Standart ve VIP gönderilerde ilk gönderim **%25**, sonraki gönderimler ise **%30 indirimli !**



***% 25 ve %30** indirim taşıma hizmet bedeli üzerinden uygulanacaktır. %1 Paropuan kazanımı, indirimli taşıma hizmet bedeli üzerinden hesaplanmaktadır. Kampanyadan yararlanmak için Yurtiçi Kargo şubelerinden ve acentelerinden gönderi yaparken Yurtiçi Kargo operatörüne, adresten alınan kargolarda ise Yurtiçi Kargo kuryesine kampanyadan faydalanmak istenildiği ve Parolu kart bilgileri iletilmelidir. Bu kampanya sağlanan indirim diğer indirimler ile birleştirilemez, Yurtiçi Kargo kampanya süresini ve içeriğini değiştirme hakkını saklı tutar. Parolu Yurtiçi Kargo Business Card bu kampanya için geçerli değildir. Parolu kartınız yoksa size en yakın Yurtiçi Kargo şubesinden veya acentesinden Yurtiçi Kargo Parolu kart temin edebilirsiniz.



PHILIPS 46PFL9707S Üstün özellikleriyle pahalı bir üst sınıf televizyon

Daha sadece fiyatına bakınca Philips 46PFL9707S herşeyi söylüyor. 2.600 Euro'luk bu cihaz Philips'in yeni gösteriş ürünü. Özellikleri de ona göre: Direct-LED özellikli, ışıklı diyetler 46 inçlik bu devi diğer modellerin aksine yandan değil arkadan aydınlatıyorlar, buna "Edge Tekniği" deniyor. Bunun sonucunda tamamen eşit seviyede aydınlatılmış bir görüntü oluşuyor.

Sonuç oldukça etkileyici. Gerçi karanlık sahnelerde biraz sorun var ama renk kalitesine tek bir laf etmemiz mümkün değil. Hareketli görüntülerde en ufak bir bulanıklık, bu cihazda söz konusu bile değil. Görüntü kalitesi alışılmadık seviyede yüksek. 3 boyutlu görüntülerde görüntü kalitesinde hiç bir azalma yok. Gözlükten kaynaklanan sıradan sorunlar hariç cihaz tek kelimeyle kusursuz. Gölgeler özellikle etkileyici. 2 boyutlu görüntülerin 3 boyuta çevrilmesi sıkıntısız. Yine de belirtmek gerek ki, gerçekten 3 boyutlu çekilmiş videoların gerçekçi hissini elde edemiyorsunuz.

Aletin donanımı bu fiyattan beklenileceği üzere kusursuz: Varolan tüm bağlantı yöntemleri kullanılabilir. HDMI portlarından ise tam 5 tane var.

Uydu yayını, kablolu veya normal anten girişi mevcut. Cihazla birlikte 2 adet 3 boyutlu gözlük ve donanımlı bir Mediaplayer da geliyor. Eğer başka bir gözlük daha almak isterseniz tanesi 35 Euro.

Menüler düzgün ayarlı ve kullanım genelinde sorunsuz. Yine de "Return" tuşunun her uygulamada ayrı bir fonksiyonunun olması sinir bozucu.

Enerji sarfiyatı makul, otomatik kapanma özelliği, ışık sensörü ve "Eco-Modu" mevcutsa da, cihazda bir kapatma düğmesi yok!

TEST SONUCU

Philips 46PFL9707S her dilediğinizi gerçekleştiriyor. Sunduğu 2 ve 3 boyutlu görüntü kalitesi en üst seviyede. Donanımının kalitesi, sorunsuz kullanımı ve düşük enerji sarfiyatı kendisini listemizde bir numaraya taşıdı. Yalnız fiyatı çok yüksek ve düşmesini beklemek gerekecek gibi duruyor.

+ Mükemmel görüntü kalitesi ve yüksek kalitede özellikler

- Sinir bozucu uygulama menüleri, kapama düğmesi yok.

€ Fiyat: yak. 2.600 Euro

TEST MERKEZİNDEN

TV'lerde sonucu en etkileyen faktör görüntü kalitesi. Burada kontrast, parlaklık, mümkün olan en yüksek görüş açısı ve arka plan ışıklandırması öne çıkan kriterler.

PARLAKLIK SEVİYESİ İYİ

Philips konu parlaklık olunca rakiplerinin, hatta şu ana kadar zirvede olan Samsung'un bile fazlasıyla ilerisinde.

■ PHILIPS 46PFL9707S ■ SAMSUNG UE55ES8090
■ ORTALAMA (40 İNÇ VE ÜSTÜ)

PARLAKLIK SEVİYESİ

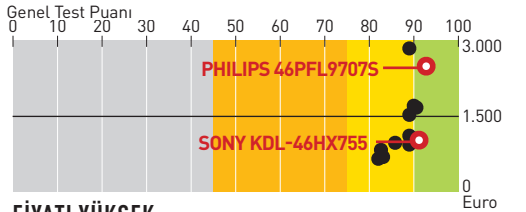
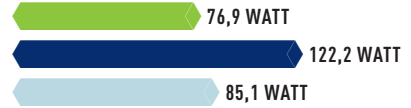


ENERJİ TASARRUFLU

Klasmanında enerji tasarruflu bir model olan Philips, Samsung UE46ES7090 gibi direkt rakiplerinden fersah fersah ileride.

■ PHILIPS 46PFL9707S ■ SAMSUNG UE46ES7090
■ 46 İNÇLERDE ORTALAMA

ÇALIŞIRKEN ENERJİ SARFIYATI



FİYATI YÜKSEK

46 inçlik modellerde Philips neredeyse en pahalısı. Kıyaslanırsa, kendisinden bir yıl daha eski olan Sony KDL-46HX755 daha iyi bir alternatif gibi duruyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

MAKSİMUM ÇÖZÜNÜRLÜK	1.920 x 1.080 Piksel
MAKSİMUM KONTRAST ORANI	200:1
MAKSİMUM PARLAKLIK	326 cd/m²
TUNER	DVB-C, DVB-T/T2, DVB-S/S2
MAKSİMUM GÖRÜŞ AÇISI (DİKEY/YATAY)	176°/176°
BAĞLANTILAR	5 x HDMI, 3 x USB, SCART, VGA, Kompo-nenten, LAN, CI+-Slot, (WLAN optional)
GÜÇ SARFIYATI (STANDBY/ÇALIŞIRKEN)	< 0,1/76,9 Watt
BOYUTLAR	104 x 66 x 20 cm

DEĞERLENDİRME

GENEL TEST PUANI	94,5
GÖRÜNTÜ KALİTESİ (%47,5)	97
ÖZELLİKLER (%25)	99
ERGONOMİ (%15)	87
SES KALİTESİ (%5)	93
ENERJİ VERİMLİLİĞİ (%5)	80
3D KALİTESİ (%2,5)	93

CHIP çok iyi (95)



NEXT AEE MAGICAM SD21

Next'in yeni kame-rasını test ettik!

TL Fiyat: 849 TL

Tüm dünyada olduğu gibi aksiyon kameralarının popülaritesi ülkemizde de hızla artıyor. Bu alanda ürün yelpazesini genişleten Next de yeni AEE Magicam aksiyon kamerası ile rekabete katıldı. Türkiye'de ilk kez tarafımızdan test edilen AEE Magicam SD21, eksiksiz bir kutu içeriğine sahip. Ayrılabilir 1,5 inçlik TFT ekran, 10 metre etkili uzaktan kumanda, 60 metre derinliğe dala bilmenizi sağlayan özel koruma ve dahası kutuda hazır bekliyor. 8 MP 1/3 CMOS sensör ve F/3.0 diyafram açıklığına sahip, 170 derecelik ekstra geniş açı cam lens ile 10x dijital zumu bulunan AEE Magicam SD21, 1080p 25 kare video kaydının dışında 1080i'de 50 kare ve 480p'de de 100 kare çekim performansı sunuyor. TFT ekranı söküp yedek bataryayı kullanarak ve 64 GB kart desteği ile uzun süreli videolar kaydedebildiğiniz AEE Magicam SD21; HDMI, Av-out, USB 2.0 ve SD kart girişlerine de yer veriyor. Düşük ışık koşullarında dahi fazlasıyla başarı gösteren cihaz, TFT ekran dahil geniş paket içeriği, keskin görüntü ve doğal renkler sunması ile dikkat çekiyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KAMERA	8 mp 1/3 cmos, 170 derece, F3.0 cam lens
EKRAN	Çıkarılabilir 1,5" TFT
MAKS. ÇÖZ. / HIZ	1080p 25 fps/480p 100 fps
KORUYUCU	IP68 özelliğine sahip (60 m su geçirmezlik)
BOYUTLAR	60 x 51 x 42 mm, 90 gr

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	95
KAMERA (%20)	90
PERFORMANS (%15)	88
KUTU İÇERİĞİ (%15)	90
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	89

CHIP çok iyi (90)



NOKIA LUMIA 620

Cebinizde yer açın

TL Fiyat: 729 TL

Nokia'nın amiral gemisi olan Lumia 920'nin ve Lumia 820'nin fiyatının yüksek olduğunu düşünenler aradıkları mutluluğu Lumia 620'de bulacaklar gibi görünüyor. Nokia'nın son bombası Lumia 620, zengin özellikleri ve fiyatıyla kendine cebinizde yer açacak türde bir telefon. Fiyatıyla piyasadaki en uygun fiyatlı Windows Phone 8'li telefon olmayı başaran Lumia 620, tasarımıyla da beğenimizi kazanıyor. 3,8 inç büyüklüğünde ve 480x800 piksel çözünürlüğünde ekrana sahip olan cihazda, çift çekirdekli ve 1.0 GHz frekansa sahip Snapdragon S4 işlemci ve 512 MB kapasiteli bellek görev yapıyor. Oyunlar ve multimedya işlemleri için ideal bir donanımına sahip olan cihaz, 1300 mAh bataryası ile 10 saate varan görüşme süresi sunuyor. 8 GB yerleşik belleğe ve 7 GB'lık SkyDrive'a destek veren Lumia 620, elbette Micro SD bellek kartı ile genişlemeye izin veriyor. LED flaş ve otomatik odaklama bir kamera taşıyan Lumia 620, 5.0 MP çözünürlüğü ve 720p'lik video kaydı ile kamera konusunda ise ne yazık ki sınıfı geçemiyor. Ancak mükemmel olmasa da Lumia 620, günlük ve anlık kullanım için fazlasıyla ideal.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EKRAN	3,8 inç (480x800)
İŞLEMCI	Snapdragon S4 (1.0 GHz)
BELLEK	512 MB
DEPOLAMA	8 GB + 7 GB (SkyDrive)
BOYUTLAR	115 x 61 x 11 mm, 127 gr

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	80
PERFORMANS (%20)	75
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	73
TASARIM (%15)	90
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	74

CHIP iyi (78)



TP-LINK TL-WA730RE

Bağlantı sorunlarınıza son verin

TL Fiyat: 61 TL

Eğer evinizin özellikle arka odalarında sinyal alamama veya bağlantı kopmaları gibi sorunlar yaşıyorsanız TP-Link TL-WA730RE ile buna bir son verebilirsiniz. Kablosuz bir sinyal uzatıcı olarak görev yapan TP-Link TL-WA730RE, aynı zamanda bir erişim noktası olarak da kullanılabilir. Advanced Signal Booster özelliği ile kablosuz ağ sinyallerini güçlendiren cihaz, 802.11n teknolojisi ile yayın yapıyor ve 150 Mbps teorik hız desteği gösteriyor. Ancak cihazda asıl dikkat çekici olan sahip olduğu antenin 4 dBi gücünde olması. Anteni isterseniz daha güçlü modellerle değiştirebilirsiniz, ancak cihazın üzerindeki antenin üç odalı evler için fazlasıyla yeterli olacağını söyleyelim. Cihazın menzili genişletmek isterseniz üzerinde yer alan Range Extender tuşuna basabilirsiniz. Geriye uyumluluk gösteren cihaz, 802.11b ve 802.11g uyumlu ağ cihazları ile de kullanılabilir. TP-Link TL-WA730RE'nin 150 Mbps hız desteğinden çok dikkat edilmesi gereken nokta, asıl amacı olan ağ menzili genişletmekteki başarısı. Bu anlamda kullanıldığında kesinlikle tatmin edici olacaktır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNOLOJİ	802.11n
HIZ	150 Mbps
ANTEN GÜCÜ	4 dBi
BAĞLANTI	Ethernet
UYUMLULUK	802.11b, 802.11g

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	94
PERFORMANS (%20)	93
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	90
YENİLİKÇİLİK (%15)	92
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	90

CHIP çok iyi (91)



GOOGLE NEXUS 4 TOP 10 seviyesinde şık dizaynı akıllı telefon

Nexus'un yeni serisi için Google bir kez daha üreticisini değiştirdi. LG Nexus 4'ü tamamladı ve Koreliler açıkcası Samsung'dan daha cazip bir akıllı telefon ortaya çıkarmışlar. Mat görünümlü kasa plastikten, ama görünüşü çok zarif ve kesinlikle plastik gibi durmuyor. Cihaz sadece 9 mm kalınlığında ve çok hafif, örneğin rakibi Nokia Lumia 920'den 140 gr. daha hafif. Yine de bu şık kasaya giriş yok, yani batarya cihaza monte ve çıkmıyor, hafıza kartı yuvası da yok. 8 veya 16 GB'lık modellerden birini seçebiliyorsunuz.

Cihazın işletim sistemi son sürüm olan Android 4.2, 4 çekirdekli işlemciyi destekliyor ve sorunsuz bir kullanım sağlıyor. iPhone seviyesinde bir donanım bu. Ana ekranın kişiselleştirilebilmesi, yeni kısayollar ve geliştirilmiş T9 cihazın öne çıkan özellikleri. Bir kelimeyi sadece bir kere kaydetmek yeterli ve cihaz bu kelimeyi kullanabileceğiniz her uygulamada hafızasından yükleyebiliyor. Sistemin web sayfalarındaki hızı da etkileyiciydi. Sayfamızı sadece 4,4 saniyede açan browser, WLAN ile bağliken sadece 3,5 saniyede sitemizi açtı. Bununla birlikte 6,15 saatlik online ömrü gayet yeterli.

Kocaman 4,7 inçlik ekran keskin kontrastlı ve parlaklık seviyesi oldukça iyi. IPS panelli "AMOLED" ekranda renkler oldukça parlak. Standartlarının altındaki fiyatıyla cihazın eleştirilecek yanı az. Kamera ise tamamen ayrı bir hikaye. 8 megapikselli bu kameranın çektiği resimler oldukça bula-nık. Fakat cihazın ses kalitesiye en az kamerasının kötü olduğu kadar iyi ve övgü-yü hak ediyor.

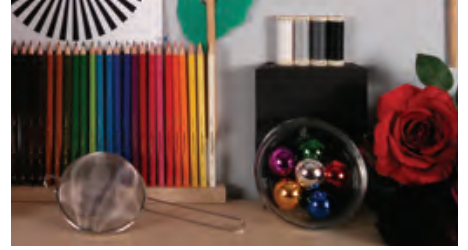
TEST SONUCU

Google Nexus 4 gerçekten üst seviye bir ürün. Android'in son sürümü gerçek anlamda iyileştirmeleri de getirmiş. Güçlü işlemci sorunsuz işletim sağlarken ekranın kalitesi de yüksek. Kamera ise daha iyi olabilirdi. Fakat bu fiyata kesinlikle tavsiye edebileceğimiz bir telefon çıkmış ortaya.

- +** Akustik özellikleri çok iyi, kişiselleştirme seviyesi yüksek
- Düşük foto kalitesi, hafıza kartları için yuva yok
- TL** Fiyat: yak. 1300 (16 GB)

TEST MERKEZİNDEN

Akıllı telefonlar sadece telefondan çok daha fazlasını sunuyorlar. Bu yüzden geniş kapsamlı testleri geçmek zorundalar, sadece ses testleri yetmiyor, artık şarj ömrü ve kamera gibi alanlarda da testte başarılı olması bekleniyor.



KONTRASTI DÜŞÜK KAMERA

Renk kalitesi iyi gözüksede kamera detaylı incelendiğinde düşük kontrastlı fotoğraflar çekiyor.



DAHA KULLANIŞLI MENÜLER

Nexus'un menüleri dikkat çekici ölçüde kullanışlı. Fakat siyah zemin üzerinde yazıları okumak pek de kolay değil.

VERİ TRANSFER HIZI

Sık data transfer eden, Nexus'u sevecek: 100 MB datayı cihaz sadece 13 saniyede PC'den alabiliyor. Daha iyisini sadece iPhone yapabiliyor.

■ GOOGLE NEXUS 4 ■ APPLE IPHONE 4
■ SINIF ORTALAMASI

VERİ TRASFERİ (100 MB)



TEKNİK ÖZELLİKLER

ŞEBEKE STANDARTLARI	GSM-Quadband, Edge, UMTS
PİL ÖMRÜ (KONUŞMA/ONLINE)	7:28/6:15 s
SAR (RADYASYON DEĞERİ)	0,55 Watt/kg
ARAYÜZLER	WLAN, microUSB 2.0, Bluetooth
EKRAN (BOYUT/ÇÖZÜNÜRLÜK)	4,7 inç/ 768 x 1.280 Piksel
BELLEK (DAHİLİ/ ARTTIRILABİLİR)	16 GB
İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.2
BOYUT/AĞIRLIK	6,9 x 13,4 x 0,9 cm/140 g

DEĞERLENDİRME

GENEL TEST PUANI	91,2
KULLANIM (%30)	96
İNTERNET (%20)	96
MULTİMEDYA (%20)	81
TELEFON FONKSİYONU (%20)	88
APP-STORE (%10)	96

CHIP çok iyi (91)



ASUS DESIGNO MX279

Göz kamaştırıcı tasarım ve dahası

TL Fiyat: 900 TL

El attığı her kategoride kullanıcılara başarılı seçenekler sunmayı başaran Asus, monitörleriyle de iddialı. 27 inç ekranlı Designo MX279 ekran genişliğiyle değil, "Designo" olarak tanımladığı tasarımıyla ilgi odağı oluyor. Üst seviye profesyonel modelleri kışkırtacak kadar teknolojiye sahip olması da cabası... Full HD çözünürlüğe sahip olan Designo MX279, görüntü kalitesiyle de başarı gösteriyor. Özellikle gece karanlığında etkileyici bir görsellik sunan Designo MX279'da IPS panel tercih edilmiş ve 178 derece görüş açısı bulunuyor. LED aydınlatma kaynağı ile 250 kandela parlaklık sağlayan Designo MX279, 80.000.000:1 gibi üstün değerdeki kontrast oranına ulaşabiliyor. 5 ms tepki süresi tüm görüntüler için fazlasıyla yeterli. Ayrıca Tracer Free teknolojisine sahip olan Designo MX279, böylece daima fotoğraf netliğinde görüntüler oluşturabiliyor. Cihazın dikkat çekici diğer bir yanı ise üzerinde 32 mm çapında iki adet Bang & Olufsen imzalı ve ICEpower ses sistemi ile güçlendirilmiş hoparlör bulundurması. Designo MX279, tüm bu özellikleriyle kesinlikle beğeninizi kazanacak.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EKRAN	27 inç (1920x1080)
PANEL	IPS
KONTRAST	80.000.000:1 (Dinamik)
GÜÇ TÜKETİMİ	37 watt
BAĞLANTILAR	1 x D-Sub, 2 x HDMI

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	97
EKRAN (%20)	98
TASARIM (%15)	98
TEKNOLOJİ (%15)	97
PERFORMANS (%10)	95

CHIP çok iyi (97)



TURKCELL MAXIIQ

Yeni yıla bomba gibi tablet

TL Fiyat: 59 TL x 24 AY TL

Turkcell'in yeni yıldaki bomba ürünlerinden biri olan MaxiIQ tablet, üst düzey özellikleri ve etkileyici tasarımıyla dikkatleri üzerine çekiyor. 10,1 inç genişliğindeki ekranıyla 1280x800 piksel çözünürlüğü destekleyen MaxiIQ, standartların dışına çıkıyor. 262 x 175 x 8,6 mm'lik ölçüleri ile 10,1 inç kategorisinin en zarif tableti olmayı başaran MaxiIQ, 571 gram seviyesindeki ağırlığıyla da bizden geçer not alıyor. Ön yüzünde 2.0 MP çözünürlüğünde başarılı bir kamera taşıyan MaxiIQ, arka yüzünde ise 8.0 MP'li ve LED flaşlı ikinci kamera bulunduyor. Otomatik odaklama özelliği sunan kamera ile 1080p video kaydı yapabiliyorsunuz. Kapasitif teknolojisine sahip çoklu dokunma desteği gösteren ekranının ardında ise NVIDIA'nın Tegra 3 platformu bulunuyor. Dört çekirdekli ve 1,2 GHz hızında görev yapan işlemcinin yanı sıra 16 GB kapasiteli dahili hafızasıyla da oldukça yeterli olan MaxiIQ, Micro SD kart ile hafızasını 64 GB'a kadar yükseltebilmenize de imkan tanıyor. Google Android 4.1.1 sürümüne sahip olan cihaz; 3G, Bluetooth 3.0 ve 802.11n bağlantılarını da destekliyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Google Android 4.1.1
PLATFORM	NVIDIA Tegra 3 (1,2 GHz / 4 Çekirdek)
EKRAN	10,1" (1280x800)
DEPOLAMA	16 GB + Micro SD
BOYUTLAR	262 x 175 x 8,6 mm, 571 gr

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	98
EKRAN (%20)	98
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	95
TAŞINABİLİRLİK (%15)	97
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	97

CHIP çok iyi (97)



BENQ JOYBEE GP2

Ezber bozan projektör

TL Fiyat: 1.175 TL

Her ne kadar mini boyutlarda bir projektör olsa da, kullanıcıları heyecanlandıracak pek çok özelliği beraberinde taşıyan Joybee GP2, piyano siyahı ve beyaz renklerde tasarlanmış. İlk bakışta üstündeki Apple iPhone / iPod bağlantı yuvasıyla dikkat çeken Joybee GP2, akıllı telefon ve müzik çalarınızda tüm multimedya dosyalarını duvara yansıtabilmenize olanak tanıyor. Görüntüleri 20 inç ila 160 inç arasında büyüklüklere ulaştırabilen Joybee GP2, LED aydınlatma kaynağına sahip ve 1280x800 piksel çözünürlüğü destekliyor. 200 lümen parlaklığı nedeniyle daha ziyade küçük odalarda iyi performans alabileceğiniz ürün, normal kullanımda 20 bin, eko modda ise 30 bin saat lamba ömrü sunuyor. 2400:1 kontrast oranı ile çok iddialı olmasa da bir TV deneyimini aratmayan Joybee GP2, Apple cihazınızı bağladığınızda şarj edebiliyor. Üzerinde USB ve mini HDMI bağlantılarını bulunduran cihaz, 2 GB'lık dahili hafızaya da yer veriyor. Sunduğu görüntü boyutu ve taşınabilirliği ile tercih edilebilecek olan Joybee GP2, Türkçe dil desteği de veriyor. Böylece cihazı kolayca kullanabiliyorsunuz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÇÖZÜNÜRLÜK	1280x800
TEKNOLOJİ	LED
PARLAKLIK	200 lümen
BAĞLANTILAR	D-Sub, kompozit, HDMI
BOYUTLAR	140 x 52 x 130 mm, 560 gr

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	90
PERFORMANS (%20)	78
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	73
YENİLİKÇİLİK (%15)	83
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	75

CHIP iyi (79)



SAMSUNG GALAXY CAMERA

Android'li ilk akıllı kamera

TL Fiyat: 1.699 TL

Samsung, işletim sistemlerinin gücüyle yepyeni bir kimliğe büründürdüğü akıllı telefonlarında izlediği stratejiyi şimdi kameralarına uyguluyor gibi görünüyor. Bunun ilk örneği olan Google Android işletim sistemli ilk akıllı kamera olan Galaxy Camera; tam 4,8 inç büyüklüğünde bir dokunmatik ekrana, SIM kart yuvasına ve Google Android işletim sistemine sahip olmasıyla beğeni topluyor. 21x optik zumu bulunan cihaz, Android 4.1.1 işletim sistemini kullanıyor. 720x1280 piksel çözünürlüğünde dokunmatik Super Clear HD ekranı ile işletim sisteminin kullanımını kolaylaştıran Galaxy Camera'nın ekranının Corning Gorilla Glass 2 kaplamasına sahip olduğunu da belirtelim. 4.1 – 86.1 mm'lik lense sahip olan ve diyafram açıklığının da f/2.8 gibi etkileyici bir değerden başladığı cihazda, video çözünürlüğü ise 1920x1080. Kalitesiyle günümüz standartlarını yukarı çeken Galaxy Camera, A-GPS ve Glonass sistemleriyle konum bilgisini fotoğraflarınıza etiketleyebiliyor. Üstelik dijital fotoğraf makinesinin 3G, 4G, 802.11b / g / n ve Bluetooth 4.0 bağlantıları da cabası...

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLEMCI	1,4 GHz Cortex A9 (4 Çekirdekli)
ÇÖZÜNÜRLÜK	16,3 MP
VIDEO	1920x1080 (30 fps)
HAFIZA	8 GB + Micro SD

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	99
EKRAN (%20)	98
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	98
YENİLİKÇİLİK (%15)	99
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	99

CHIP çok iyi (98)



AIRTIES AIR 4310

Kablosuz ağınızdan maksimum verim

TL Fiyat: 99 TL

Avuç içi boyutlara sahip olan AirTies Air 4310, ağ bağlantıları ile ilgili sorunlarınızı ortadan kaldırmak üzere geliştirilmiş. Kablosuz tekrarlayıcı görevini üstlenmiş olan AirTies Air 4310, pek çok alanda kullanılabilir. Kablolu ADSL modemini AirTies Air 4310 kullanarak kablosuz hale getirebilir ve duvarlara takılan sinyalleri güçlendirebilirsiniz. 802.11n teknolojisine sahip olan AirTies Air 4310, aynı zamanda MESH teknolojisini de destekliyor. Böylece sinyal kayıplarının önüne geçen AirTies Air 4310, evrensel tekrarlayıcı özelliği sayesinde modeminiz ne marka olursa olsun kapsama alanını artırabiliyor. 802.11b / g cihazlarla da uyumlu olarak çalışabilen AirTies Air 4310, yayın frekansı olarak 2,4 GHz ve teorik olarak 150 Mbps hız desteği gösteriyor. 300 Mbps olsa bizden daha fazla artı alabilecek olan AirTies Air 4310, çoklu SSID özelliği ile misafirlerinizin internete bağlanabilecekleri şekilde ağ bağlantısı da kurabiliyor. Hayatı kolaylaştıracak türden bir cihaz olan AirTies Air 4310, Firmware güncellemelerini de otomatik olarak belli aralıklarla kendi kendine gerçekleştiriyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

STANDART	802.11n
HIZ	150 Mbps
GÜVENLİK	WEB / WPA / WPA2
ÇIKIŞ GÜCÜ	20 dBm

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	98
PERFORMANS (%20)	98
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	98
TEKNOLOJİ (%15)	98
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	99

CHIP iyi (88)



HP ENVY TOUCHSMART 4-1110ET

Ultrabook rekabete yeni soluk

TL Fiyat: 2.173 TL

Ultrabook kategorisinin en dikkat çekici ürünlerinden biri olmayı başaran ve HP'nin ENVY ailesinde yer alan TouchSmart 4-1110et, gerek tasarımı gerekse de standartlardan farklı özellikleri ile başarı gösteriyor. Alüminyum gövdesi ile şık bir tasarım ortaya koyan TouchSmart 4-1110et, dokunmatik ekranı ve subwoofer'la desteklenen Beats Audio ses sistemiyle öne çıkıyor. Üzerinde 1,7 GHz hızında Core i5 3317U işlemci bulunan cihaz, 64 bit mimarisine uygun olarak geliştirilmiş. 16 GB'a kadar bellek kullanımına izin veren TouchSmart 4-1110et, iki adet DIMM yuvasına sahip ve beraberinde 8 GB bellek getiriyor. 32 GB'lık mSATA SSD ve 5400 rpm'li 500 GB sabit diski bulunan cihazın ekranı ise en küçük dokunuşları bile algılayabiliyor. 14 inç genişliğinde ve 1366x768 piksel çözünürlüğündeki ekranının yanı sıra HDMI, Ethernet, USB 3.0 ve USB 2.0 bağlantıları da bulunan TouchSmart 4-1110et'nin dikkate değer tek eksik yanı bizce biraz ağır olması. Her anlamda oldukça çekici duran TouchSmart 4-1110et, özellikle ses sistemiyle yüksek performans gösteriyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Microsoft Windows 8
İŞLEMCI	Intel Core i5 3317U
EKRAN	14 inç (1366x768)
BELLEK	8 GB
BOYUTLAR	342 x 237 x 23 mm, 2.17 kg

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	99
PERFORMANS (%20)	98
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	98
TAŞINABİLİRLİK (%15)	85
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	97

CHIP çok iyi (95)



GIGABYTE F2A85X-UP4

Zirveye oynayan kullanıcılar için

TL Fiyat: 296 TL

AMD'nin yeni yonga seti A85X, geride bıraktığımız ayla birlikte anakartlarda görülme-ye başlandı. Socket FM2 yapısındaki A serisi işlemcilerle beraber kullanılabilen anakart elbette yenilikçi birçok teknoloji içeriyor, ancak beraberinde halihazırda sunulan de-tayları da atlamamak gerek. Öncelikle USB 3.0 ve SATA 6.0 Gbps iletişim arabirimlerine doğal olarak verilen desteğin sürdüğünü belirtelim. Böylece ek kontrolcüler gerek-mediyinden daha uygun fiyatlı ve perfor-manslı anakartların üretilebilmesi kolayla-şıyor. GIGABYTE F2A85X-UP4'te Ultra Du-rable 5 teknolojisine yer verildiğini ve bu sayede 60A'e kadar dayanıklı olan yol diren-cinin anakartın üst düzey overclock işlemle-rinde çok daha kararlı çalışmasını sağladığı-nı söyleyebiliriz. 4 bellek yuvasında toplam 64 GB değere ulaşabilen kart, 1866 MHz ve üstüne destek veriyor. Kart arka panelinde ise; D-Sub, HDMI ve DisplayPort arabirimle-rine yer veriyor. AMD'nin yeni nesil işlemci-leri için başarılı bir seçenek olan GIGABYTE F2A85X-UP4, performans, kararlılık ve mali-yet üçgenini çok iyi kurmuş durumda.

TEKNİK ÖZELLİKLER

YONGA SETİ	AMD A85X
BELLEK DESTEĞİ	64 GB (1866 MHz)
GÖRÜNTÜ ARABİRLERİ	D-Sub, DVI, HDMI ve DisplayPort
AĞ	10 / 100 / 1000 Mbps
YAPI	ATX

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	95
PERFORMANS (%20)	97
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	93
YENİLİKÇİLİK (%15)	97
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	96

CHIP çok iyi (96)



CANON EOS 5D MARK III

Teknik açıdan üstünlüklere sahip

TL Fiyat: 8.549 TL

DSLR fotoğraf makineleri arasında üst sevi-yeye hitap eden EOS 5D Mark III, profesyo-nel fotoğrafçıların beklentilerini karşılıyor. EOS 5D Mark II'den önemli farklara sahip olan EOS 5D Mark III, 22,3 MP çözünürlükte tam kare algılayıcıya sahip. 61 noktalı oto-matik odaklanma sistemiyle fark yaratan cihaz, 1920x1080 piksel değerinde HD vi-deo çekimi yapıyor. Video ve ses kaydı-na dair ayarların tümünü hassas şekilde ayarlamana izin veren EOS 5D Mark III'te, ISO aralığını 100 ile 25.600 arasında belirle-yebiliyorsunuz. 6400'den 25.600'e yükselti-len değer sayesinde artık özellikle düşük ışıklı ortamlarda daha başarılı sonuçlar ala-bilirsiniz. Yeni nesil DIGIC 5+ görüntü işle-mciye sahip olan cihaz, 3,2 inç büyüklüğünde ve 1040k noktadan oluşan bir ekranı taşı-yor. Hem CF hem de SD kart yuvasına yer verilen EOS 5D Mark III, gerçekten günümü-zün en iyi fotoğraf makinelerinden biri. Özellikle fotoğrafçılığı meslek olarak yapan-ların ve uygun fiyatlı makinelerin özellikle-rinden tatmin olmayanların EOS 5D Mark III'ü incelemelerini öneriyoruz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÇÖZÜNÜRLÜK	22,3 MP (5760x3840)
DEPOLAMA	Compact Flash + SD
ISO ARALIĞI	100 - 25.600
EKRAN	3,2 inç
BOYUTLAR	152 x 116 x 76 mm, 150 gr

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	100
PERFORMANS (%20)	100
EKRAN (%15)	99
TEKNOLOJİ (%15)	99
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	97

CHIP çok iyi (99)



INCA ASTRO

Inca, Astro tablet ile dikkat çekiyor

TL Fiyat: 598 TL

Tablet rekabetine Astro ile giriş yapan Inca, ortaya başarılı bir ürün çıkartmış. 10,1 inç büyüklüğündeki tabletin öncelikle dikkat çekici yanı uygun fiyatı. Elbette piyasada daha ucuz ürünler bulunmakta, ancak Ast-ro, sunduğu özellikleriyle farkını ortaya ko-yuyor. 32 GB dahili hafızaya, 1,6 GHz hızında çalışan çift çekirdekli Cortex A9 işlemciye, 1280x800 piksellik 10,1 inç IPS ekrana ve da-ha fazlasına sahip olan Astro, tasarımıyla da göz kamaştırıyor. Beyaz renkli gövdesiyle ergonomik bir tasarımı bulunan tablet, Micro SD kartlar yardımıyla depolama ala-nını arttırabilmenize fırsat tanıyor. Tablet aynı zamanda dört çekirdekli Mali 400 gra-fik işlemcisi sayesinde 3 boyutlu oyun dene-yimine de sınıf atlatıyor. Oyunun yanı sıra yüksek çözünürlükte filmler için de ideal bir platform olan Astro; USB, Mini HDMI, 3G, 802.11n ve Bluetooth bağlantılarını destekli-yor. Arka yüzünde 2.0 MP çözünürlüklü LED flaşsız bir kamera bulunduran Astro, bu ko-nuda daha cömert olabilirdi. 800 mAh ka-pasiteli bataryaya sahip olan cihaz, Google Android 4.1 işletim sistemiyle geliyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Google Android 4.1
EKRAN	10,1 inç (1280x800)
İŞLEMÇİ	Cortex A9 (1,6 GHz)
KAPASİTE	32 GB + Micro SD
BOYUTLAR	255 x 168 x 9,9 mm, 600 gr

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	85
EKRAN (%20)	89
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	90
TAŞINABİLİRLİK (%15)	94
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	89

CHIP iyi (89)



SİLİCON POWER VELOX V70

PC'nize 550 dopingi

TL Fiyat: Belli değil

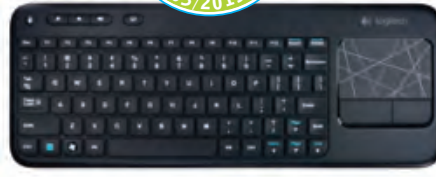
SSD'lerin fiyatlarının düşmesiyle birlikte kullanıcılar tarafından daha yaygın biçimde kullanılmaya başlandığı bu dönemde rekabete yeni katılan ve aldığı olumlu tepkilerle kalitesini kısa sürede ispatlayan Silicon Power, Velox V70 modeliyle SATA 6.0 Gbps desteği veriyor. SATA II'de tek bir model sunan Silicon Power, kapasite seçeneği olarak da 32 GB ila 256 GB arasında alternatifler sunuyor. SATA 6.0 Gbps segmentinde Velox V70'in yanı sıra Velox V60, Slim S60 ve Slim S70 ile yer alan Silicon Power, kapasite olarak da 60 GB, 120 GB, 240 GB ve 480 GB seçeneklerini bulunduyor. Bu ay bunlar arasından inceleme şansı bulduğumuz Velox V70 ise, tamamen yüksek performans isteyenlere hitap ediyor. 100 x 70 x 9,4 mm'lik boyutlara sahip olan Velox V70, 70 gram dolaylarında. SandForce SD-2281 kontrolcünün etkisiyle saniyede 550 MB'ın üzerinde okuma ve 500 MB'ın üzerinde yazma değerine ulaşabilen Velox V70, Toggle senkron NAND yongalarıyla yüksek performans isteyenler için ideal. Velox V70'in kutusunda 3,5 inç montaj aparatıyla geldiğini ve böylece PC'nizde de kullanabileceğinizi söyleyelim.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KAPASİTE	120 GB
ARABİRİM	SATA 6.0 Gbps
NAND	Toggle
BOYUTLAR	100 x 70 x 9,4 mm
AĞIRLIK	70 gram

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	98
PERFORMANS (%20)	98
TASARIM (%15)	97
TEKNOLOJİ (%15)	95
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	97

CHIP çok iyi (97)

LOGITECH TOUCH KEYBOARD K400R

Touchpad alanıyla kullanım rahatlığı

TL Fiyat: Belli değil

Yüksek kalitedeki aksesuarlarıyla yakından tanıdığımız Logitech, Touch Keyboard K400r adlı yeni klavyesiyle kullanıcıları fare kullanma derdinden kurtarıyor. Üzerinde touchpad alanı bulunduran Touch Keyboard K400r, bu sayede masasının üzerini derli toplu tutmak isteyen kullanıcıların yanı sıra, akıllı televizyonuna bilgisayarını bağlamış olan kullanıcıların da beğenisini kazanacaktır diye düşünüyoruz. Enerji ihtiyacını iki adet AA pille karşılayan Touch Keyboard K400r, Logitech'in Unifying alıcısını kullanarak 2.4 GHz frekansında iletişim sağlıyor. Cihazın dikkat çekici detaylarından biri de alıcısı isteğe bağlı olarak pil kapağının altındaki özel bir bölgede saklayabilmene olanak tanınması. 10 metrelik alan içinde sorunsuz şekilde iletişim sağlayabilen Touch Keyboard K400r, gerek malzeme kalitesiyle gerek kullanım rahatlığıyla ideal. Üzerinde multimedia tuşlarına yer verilmeyen klavyede, kısayollar ise ihmal edilmemiş. 9 cm ölçüdeki hareket yüzeyine sahip olan touchpad'i klavyenin sağ tarafında konumlandırılan Logitech, touchpad'i sayesinde konforu artırıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

BAĞLANTI	2.4 GHz RF
DİL	Türkçe
MULTİMEDYA TUŞ	3 adet
İLETİŞİM	10 metre
PİL	2 x AA

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	97
PERFORMANS (%20)	96
TASARIM (%15)	96
YENİLİKÇİ (%15)	96
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	90

CHIP çok iyi (95)

SONY XPERIA Z

Full HD ekran, 13 MP kamera

TL Fiyat: 1.999 TL

Sony, Xperia ion'un ardından merakla beklenen ve tanıtımı ilk kez CES 2013'te gerçekleştiren Xperia Z'yi satışa sundu. Saadece donanımıyla değil, tasarımı ve diğer özellikleriyle de öne çıkan Xperia Z, 5.0 inç büyüklüğünde bir ekrana sahip. Sony'ye özgü berraklık sağlayan OptiContrast ve görüntü motoru Mobile Bravia Engine 2 ile bambaşka bir deneyim sunan Xperia Z, ekranıyla Full HD çözünürlüğü destekliyor. Suya, toza ve darbelere karşı dayanıklılığıyla da dikkat çeken Xperia Z, ıslanmaya karşı değil, direk suya karşı dayanıklılık gösteriyor. Xperia Z'yi banyoya atıp 30 dakika bekletseniz dahi sıkıntı yaratmıyor; yağmur altında telefonla konuşmayı sevenler bundan hoşlanacaklardır. Donanım olarak da liderliğe oynayan Xperia Z, işlemci olarak 4 çekirdekli ve 1.5 GHz frekansta Qualcomm Snapdragon S4 Pro'yu tercih ediyor. 2 GB sistem belleği ve 16 GB'lık dahili depolama alanı bulunduran telefon, işletim sistemi olarak da Google Android 4.2'yi kullanıyor. Bu arada Xperia Z; LTE / 4G, Bluetooth 4.0 ve 802.11n bağlantılarını da destekliyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Google Android 4.2
İŞLEMCI	Qualcomm Snapdragon S4 Pro (1.5 GHz)
EKRAN	5.0 inç (1920x1080)
KAMERA	13 MP (Arka), 2 MP (Ön)
BOYUTLAR	139 x 71 x 7,9 mm, 140 gr

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	99
PERFORMANS (%20)	99
TASARIM (%15)	98
KAMERA (%15)	98
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	99

CHIP çok iyi (99)



PARİS,
ROMANTİZMİN
BAŞKENTİDİR.



Paris'in hayal ettikleri gibi
romantik bir şehri olmadığını
gören Japon turistlerin
Paris Sendromu'na
yakalandığını
biliyor muydunuz?

GEO

MART 2013 • SAYI: 01 Fiyatı 8 TL • KKTC fiyatı 10 TL

GEO

BAKIŞ AÇINI DEĞİŞTİRSEN DÜNYAN DEĞİŞİR

İlk sayı
hediyesi:
**HERKESE
MÜZEKART**



Birlikte yaşama ve dayanışma örneği
İmparator Penguenler



İktidarın
ardındaki
gizli güç

KADIN

Harem'deki varolma savaşı
20. yüzyılın süper kadınları
Anaerkil toplumlar



Fiyatı 8 TL • KKTC fiyatı 10 TL

Bir bahar masalı
Cornwall bahçelerinde
çiçeklerle köşe kapmaca

2013 trendleri
Yeni seyahat rotaları
GEO SAISON derginizde

Stockholm
14 adanın üzerinde
yükselen büyümlü şehir

Volkanlar
Lav cehenneminin
bilinmeyen iç yüzü

Merak eden, tutku ve hayallerinin peşinden giden,
yeryüzüne ve insana saygılı, özgür beyinli,
özgür yürekli insanların buluştuğu **GEO DERGİSİ**,
20 milyon okurunun tutkun olduğu
zengin bilgi dünyasına sizi de davet ediyor!
Bakış açını değiştirirsen
dünyan değişir...



**2 DERGİ BİR ARADA
MÜZEKART HEDİYELİ
GEO VE GEO SAISON'UN
İLK SAYISI MART AYINDA
BAYİNİZDE**

HERKESE MÜZEKART!



T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı
ile TURSAB - MTM İş Ortaklığı katkılarıyla

DONANIM GÜNLÜĞÜ

esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin



DSLR'A İHTİYACINIZ VAR MI?

Aslında DSLR ve kompakt makineler farklı ihtiyaçların ürünleri. Bu noktada problem, çoğu kullanıcının pratikte ihtiyacı olmasa da sırf daha büyük olduğu için DSLR makinelere yönelmesi.

CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.

esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin

Daha büyük olanın her zaman daha iyi olmadığını sanırım söylemeye gerek yok. Eğer 18-55 mm kit objektifli bir DSLR alıp uzun süre objektif takviyesi yapma ihtiyacı hissetmemişseniz belki de DSLR yerine daha küçük bir makineye ihtiyacınız vardır. Spesifikasyonlar açısından ödün vermeyeceğiniz güçlü bir kompakt makineyi bulununza asıp çanta vs. taşımaksızın dolaşabilir, böylece gereksiz yüklerden kurtulabilirsiniz. Sonuçta burada amaç fotoğraf çekmek. Bunu da ne kadar kolay yaparsanız o kadar iyi.

Yeni makine yeni heyecan

SLR makinelerin yapıp da kompakt makinelerin yapamadığı (objektif değiştirilebilirliğini saymazsak) 3 önemli başlık var. a) Manuel ayarlar: Yeni ve güçlü kompakt ma-

kinelerde bu problem artık pratikte yok gibi. b) Alan derinliği: Büyük algılayıcı sayesinde (kullanılan objektife de bağlı olarak) DSLR makinelerde dar bir alan derinliği elde edilebiliyor. Bu da arka planı kaybederek öndeki objeyi daha iyi vurgulamamızı sağlıyor. Yeni kompakt makinelerdeki hızlı lensler, F1.8 hatta F1.4 gibi oldukça iyi değerlere sahip. Bu makinelerle DSLR'a taktığınız F1.4'lük bir objektif kadar etkili olamasa da tatminkar sonuçlar elde etmek mümkün. Tabii fokal uzunluğun etkisini de atlamış değilim. c) Düşük ışık performansı: Bir iki istisnai model dışında kompakt makineler bu açıdan DSLR'ların eline hala su dökemiyor maalesef. Yine de 400 hatta 800 ISO'da gayet işe yarar fotoğraflar çekebilen kompakt makinelerin sayısı oldukça fazla.

Aynasız makineleri hariç tutmakla beraber, bu saydığım üç özelliğe de sahip olan Panasonic Lumix LX7'de epeydir gözüm vardı doğrusu. Daha doğrusu önceki model olan LX5'i beğeniyordum zaten. Fakat kısa bir süre önce LX7 çok daha iyi özelliklerle duyurulunca dayanamayıp satın aldım. Eğer bütçeniz yaklaşık iki katını ödemeye yeterliyse Sony RX100 şu an için kompakt sınıftaki tartışmasız en iyi makine. Fakat fiyat/performans oranı açısından LX7'nin daha cazip olduğunu söylemek mümkün. Lumix LX7 ile tanışma safhasında olsak da şu ana kadar beni mutlu ettiğini ve fotoğraf çekmeye yönelttiğini söylersem yanlış olmaz. Peki bir daha DSLR'a ihtiyaç duyar mıyım? Bundan sonra alacağım DSLR, sanırım tam çerçeve bir makine olur. Nikon D600, epeydir beni

Karamürsel sepeti:
Panasonic Lumix LX7, makul boyutlarına rağmen onlarca faydalı özellikle donatılmış başarılı bir fotoğraf makinesi.



kendine çekiyor aslında. Fakat makinede ortaya çıkan algılayıcıya kir düşme problemi oldukça ciddi bir sorun. Nikon tam bir yıl sonra bu kusuru kabul etti ve ciddi bir prestij kaybı yaşadı. Yeni partilerde bu sorunun giderildiği söyleniyorsa da bir süre daha beklemekte fayda var.

Vergi oranı ne olmalı?

Ülkemizdeki özellikle tüketici elektroniği ürünlerindeki yüksek vergi oranı, çoğu kullanıcıyı yurtdışından alışverişe itiyor. Peki makul bir vergi oranı nasıl olmalı? Buna vereceğim cevap tamamen pratikteki tecrübelerimle sabit. X model fotoğraf makinesinin ABD amazon.com'daki satış fiyatının üzerine Dubai gidiş dönüş bileti (Dubai fiyatları amazon.com'a yakın) ve vize masraflarını eklediğinizde hala Türkiye'deki satış fiyatı yüksekse vergi oranlarını biraz düşürmekte fayda var demektir. Maalesef ithalatçılar da vergi oranlarının yüksekliğini mazeret gösterip keyfi fiyatlandırma yoluna gidebiliyor bazen. Bunun sonucunda Y model video kamera ile bir üst modeli olan Z arasında amazon.com'da 100 dolar fark varken, ülkemizde bu fark 1000 liraya çıkabiliyor. Bazı ithalatçılar, fotoğraf makinesi ve video kamera gibi ürünlere müşterilerin yoğun ilgisi olduğu dönemlerde maalesef kötü niyetli fiyatlandırma örnekleri ortaya koydu.

Şimdiye kullanıcılar cep telefonu ile video ve fotoğraf çekmeyi tercih ettiği için satışlarda (ve fiyatlarda) ciddi bir düşüş söz konusu (özellikle video kameralarda). Cep telefonlarından daha kaliteli video kaydı isteyenler ise kompakt makinelerle bu ihtiyaçlarına çözüm bulabiliyor. Canon Elph 300 (ülkemizdeki adıyla Ixus 220) sahibiyim ve kredi kartı boyutlarındaki bu makinenin full HD video kayıt kalitesinin, çoğu zaman ortalama bir video kameradan aşağı kalmadığını rahatlıkla söyleyebilirim.

Apple'ın dünyayı fethetmesi yakın

Apple'ın kasasında sakladığı milyarlarca dolarlık nakit bir yana, Steve Jobs'ın ardından özellikle hisse senedi bazında te-



Apple eskisi gibi değil: İkonik karakter Steve Jobs'ın vefatından sonra bocalayan Apple, yeni ürünlerle ağırlığını hissettirmeye çalışıyor.

dirgin edici bir durumda olduğunu ve iPad Mini ya da iPad 4'ün de muhtemelen buna bağlı ortaya çıkan ürünler olduğu sıkça yazılıyor. Fakat Apple asıl kozunu ceketinin kol yemine saklıyor. Siz bakmayın Apple'ın ucuz iPhone senaryosunu yalanladığına. Zamanında Steve Jobs da iPad Mini'ye karşı olduğunu dile getirmişti. Kısaca zaman değişince, şartlar ve kararlar da ona bağlı olarak değişir. Bir an için Apple'ın (sadece Çin için) ucuz iPhone ve iPad ürettiğini düşünün. Satılacak yüzlerce, binlerce yüzbinlerce değil milyonlarca cihazdan bahsediyoruz. Dahası sadece donanım satışı da değil.

Uygulama dükkanından gelecek para, Apple'ın kasasındaki nakit parayı kısa süre içinde katlayacaktır. Kuşkusuz Apple'ın bu senaryo için Çin hükümetini de razı etmesi gerekecek. Ama bu konuda sıkıntı çekeceğini sanmıyorum. Apple'ın şu anda bu senaryoyu hayata geçirmesinin önündeki tek engel, ortaya çıkacak böyle bir ürün talebini karşılayamayacak olması. Fakat eninde sonunda bıçak kemiğe dayanacak ve Apple Çin'i fethedecek. Apple üretim kapasitesini zaman içinde artırırken, Çin'in yükselen refahı sayesinde, potansiyel Apple müşterisi Çin vatandaşı sayısı da artacak. Kısaca App-

le Çin'i alınca dünyayı da alacak. Microsoft Imagine Cup için gittiğim Sydney'de, hem Steve Jobs hem de Bill Gates ile çalışmış olan Dan'l Lewin ile bir röportaj yapmış ve bu iki tarihi etkileyen karakter ile çalışmanın nasıl olduğunu sormuştum. Bana Steve Jobs'ın kendine ait bir tuvalde resimlediği hayalleri olduğunu, Bill Gates'in tuvalinin ise tüm dünya olduğunu söylemişti. Jobs'ın bıraktığı tuvalin sınırları, zaman için epey genişleyecek ve öyle görünüyor ki genişledikçe bu tuvalde Jobs'un hayallerine ait daha az fırça darbesi görebileceğiz.

Norton Mobile Security

Yeni kullanmaya başladığım bu yazılım akıllı telefonlar ve tabletler için cazip özelliklere sahip. Bana en ilginç gelen özelliklerle, kayıp modundayken sadece cihazı haritada göstermekle kalmayıp, aygıtı kullanan kişilerin fotoğrafını çekmek için yerleşik web kamerasını kullanabilmesi. Ayrıca telefona gelen istenmeyen çağrı ve mesajları engellemesi ve tabii ki 60 günlük para iadesi. Yazılımı beğenmezseniz 60 gün içinde para iadesi isteyebiliyorsunuz. Bu gerçekten büyük özgüven gerektiren bir özellik. Bu arada ürünün fiyatı aygıt başına yıllık 27 TL.

Ayın yeni ürünleri CHIP TOP 10

CHIP Test Merkezi'ne her ay 100'e yakın ürün ulaşıyor. 14 kategoriden en ilginç olan yeni ürünleri sizler için bir araya getirdik. Ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgileri tablolarda veya www.chip.com.tr adresinde bulabilirsiniz

LCD TELEVİZYON 43 İNÇ ÜZERİ

SIRA 11



SAMSUNG UE75ES9090

Devasa 75 inçlik ekran (sadece Full HD), çok iyi 3D görüntü, güçlü bas sesler, üç adet HDMI yuvası; ancak kasa çok yüksek ses şiddetinde zangırdıyor

Toplam puan: 89,9 / Fiyat: yaklaşık 7.000 €

CEP TELEFONU ANDROID

SIRA 17



MOTOROLA RAZR V

Android 4.0, Intel CPU, 4,3 inç Super-AMOLED ekran, akıcı kullanım, WLAN n, iyi işçilik, 8 MP flaşlı kamera; ancak fotoğraf kalitesi iyi değil

Toplam puan: 89,3 / Fiyat: yaklaşık 400 €

INTEL ANAKART SOCKET 1155

SIRA 3



ASUS MAXIMUS V EXTREME

Intel Z77 yongaseti, beş adet PCIe-x16 yuvası (Ivy-Bridge CPU ile PCIe 3.0), HDMI, DisplayPort ve Thunderbolt, WLAN 802.11abgn, Bluetooth 4.0

Toplam puan: 94,2 / Fiyat: yaklaşık 430 \$

TABLET IOS 6.0

SIRA 1



APPLE IPAD MINI 64 GB 4G

Eski, ancak hızlı Dual Core A5 CPU, 7,9 inçlik iyi ekran, 300 g ile oldukça hafif, uzun pil süresi

Toplam puan: 93,9 / Fiyat: yaklaşık 760 \$

TABLET ANDROID

SIRA 5



SAMSUNG GOOGLE NEXUS 10

Çok keskin ekran (2.560 x 1.600), parlak ve kontrastı yüksek, hızlı CPU, Android 4.2, iyi 5 MP kamera; ancak vasat batarya süresi

Toplam puan: 88,8 / Fiyat: yaklaşık 520 €

TABLET WINDOWS

SIRA 7



MICROSOFT SURFACE RT 64 GB

İyi 10,6 inç ekran, hızlı Tegra-3 CPU, iyi batarya süreleri; ancak Windows RT geleneksel x86/x64 programlarını desteklemiyor

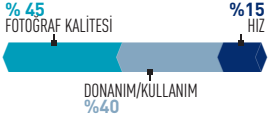
Toplam puan: 87,6 / Fiyat: yaklaşık 750 €



DİJİTAL SLR 1000 EURO'YA KADAR

Hız, donanım özellikleri ve kullanım kolaylığının yanında en önemli kriter fotoğraf kalitesi. Makinenin kalitesini doğru bir şekilde değerlendirebilmek için 50'den fazla ölçüm değeri belirliyoruz, bunlar noise davranışı, çözünürlük, keskinlik, renk reproduksiyonu, noise filtresi hakkında bilgi veriyorlar.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi	Donanım/Kullanım	Hız (%15)	Pil süresi (min./maks. kare)	Deklanşör geçişi	Seri çekim hızı (kare/s) / maks. Kare	Etkeli megapiksel	ISO değeri	Ekran boyutu (inç.)	Ekran çözünürlüğü (piksel)	İmaj sabitleyici	Sensör temizleme	Video (HDMI)	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Sony Alpha 57	96	750 €	97	98	88	480/950	0.07	7,9/21	16	100-25.600	3	921.600	•	•	•	SDXC/MS	630
2	Sony Alpha 65	95.2	850 €	92	100	91	430/860	0.08	10,0/14	24	100-25.600	3	921.600	•	•	•	SDXC/MS	625
3	Pentax K-30	94.1	790 €	100	95	75	440/1.100	0.13	5,8/7	16.1	100-25.600	3	921.000	•	•	•	SDXC	650
4	Sony NEX-6*	90.9	800 €	99	84	86	210/430	0.04	9,1/10	16	100-25.600	3	921.600	-	•	•	SDXC/MS	290
5	Sony Alpha 37	90	510 €	98	89	70	350/680	0.1	5,5/7	16	100-16.000	2.7	230.400	•	•	•	SDXC/MS	520
6	Nikon D7000	89.9	890 €	90	93	82	1.520/2.240	0.07	6,0/10	16.1	100-25.600	3	921.000	-	•	•	2 x SDXC	795
7	Samsung NX20*	89.9	990 €	98	88	71	280/570	0.12	6,7/8	20	100-12.800	3	614.000	-	•	•	SDXC	420
8	Canon EOS 60D	87.7	910 €	87	91	82	1.680/3.110	0.08	5,1/10	17.9	100-12.800	3	1.040.000	-	•	•	SDXC	755
9	Panas. Lumix	87.6	650 €	93	86	78	290/580	0.09	6,3/9	15.9	160-12.800	3	920.000	-	•	•	SDXC	395
10	Canon EOS 650D	87.4	730 €	95	82	78	580/1.140	0.11	5,0/6	17.9	100-25.600	3	1.040.000	-	•	•	SDXC	580

* Sistem kamerası

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER



DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. GENEL ÇÖZÜM/STİL

200 Euro üzeri genel çözüm kameralar sadece fotoğraf çekmekten daha fazlasını başarmak zorunda. Fotoğraf kalitesinin yanı sıra, hareketli görüntülerin kalitesini de kontrol ediyoruz. Çözünürlük ve sıkıştırma ek olarak özellikle yavaş bir zoom ve sürekli bir otomatik odaklama video modu için önemli özellikler.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi	Donanım/Kullanım	Hız	Pil süresi (min./maks. kare)	Deklanşör geçişi	Seri çekim hızı (kare/s) / maks. Kare	Etkeli megapiksel	Odak aralığı (mm)	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Canon PowerShot G1 X	89.7	670 €	100	87	66	120/400	0.54	4,5 (6 kare)	14.2	28-112	4x	•	SDXC	535
2	Canon PowerShot G15	89.3	630 €	89	92	86	200/1.160	0.33	10,0 (10 kare)	12	28-140	5x	•	SDXC	355
3	Panasonic Lumix DMC-LX7	88.5	470 €	86	90	93	310/950	0.27	11,1 (11 kare)	10	24-90	3,8x	•	SDXC	300
4	Sony Cyber-shot DSC-RX100	88.1	630 €	92	84	89	200/760	0.25	9,9 (10 kare)	20	28-100	3,6x	•	SDXC/MS Duo	240
5	Fujifilm Finepix X10	86	430 €	84	89	85	160/480	0.33	6,6 (7 kare)	12	28-112	4x	•	SDXC	360
6	Nikon Coolpix P7700	84.8	510 €	83	90	77	210/690	0.39	8,8 (6 kare)	12	28-200	7,1x	•	SDXC	395
7	Canon PowerShot S110	83.9	480 €	85	82	86	130/410	0.32	10,0 (10 kare)	12	24-120	5x	•	SDXC	200
8	Nikon Coolpix P7100	82.3	400 €	78	91	72	210/770	0.27	1.2	10	28-200	7,1x	•	SDXC	395
9	Canon PowerShot S100	82	380 €	84	81	80	120/430	0.37	9,1 (8 kare)	12	24-120	5x	•	SDXC	200
10	Samsung EX2F	81.2	490 €	79	82	86	120/400	0.35	10,3 (10 kare)	12	24-80	3,3x	•	SDXC	320

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

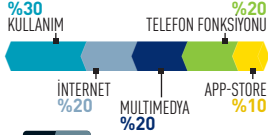
■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



CEP TELEFONLARI

Önemli olan sadece kontrol ve kullanıcı yönetimiyle birlikte kullanım kolaylığı değil. Yüksek hızlı performans ölçümünün yanında sürüş hızını da tespit ediyoruz. Pil süresi, ekran veya fotoğraf kalitesini de puanlıyoruz. Bağlı yazılım mağazalarında uygulama sayısı veya kullanım kolaylığı da artı puanlar kazandırıyor.

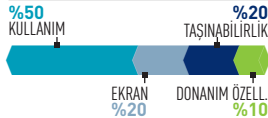
TEST KRİTERLERİ



TABLETLER

Ana kriterler multimedya içeriklerinin gösterimi ve konforlu sürüş. Ekranla yansıma, parlaklık, kontrast ve bakış açısını değerlendiriyoruz. Taşınabilirlikte ise ağırlık, hacim ve pil süresi önemli. Flash bellek, kamera veya bellek kartı yuvasına donanım özelliklerinde dikkat ediyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Kullanım	İnternet	Multimedya	Telefon fonksiyonu	App-Store	Ağırlık (g)	Pil süresi (saat)	İşletim sistemi	Ekran türü / çözünürlüğü	UMTS (Mbps)	Kamera çözünürlüğü (mp)	WLAN (802.11)
1	HTC One X+	95.3	610 €	100	92	92	94	96	141	6:39	Android 4.1.1	LCD, 720 x 1.280	42.2	8	0
2	Samsung Galaxy S III	94.3	470 €	94	97	94	93	96	133	6:10	Android 4.0.4	AMOLED, 720 x 1.280	21.1	8	n
3	Samsung Galaxy S III LTE	94.2	560 €	93	100	92	92	96	133	6:41	Android 4.1	AMOLED, 720 x 1.280	42.2	8	n
4	Samsung Galaxy Note 2	93.9	550 €	89	96	94	97	96	181	8:19	Android 4.1	AMOLED, 720 x 1.280	21.1	8	n
5	HTC One S	92.9	390 €	99	96	88	84	96	121	4:55	Android 4.0.3	AMOLED, 540 x 960	21.1	8	n
6	Apple iPhone 5 (64 GB)	92.8	940 €	94	97	86	90	100	114	5:47	iOS 6.0	LCD, 640 x 1.136	42.2	8	n
7	LG Optimus 4X HD	92.7	360 €	92	95	89	93	96	142	5:16	Android 4.0.3	LCD, 720 x 1.280	21.1	8	n
8	HTC One X	91.9	460 €	93	95	91	87	96	135	5:20	Android 4.0.3	LCD, 720 x 1.280	21.1	8	n
9	Samsung Galaxy Nexus i9250	91.4	320 €	90	97	86	92	96	140	6:50	Android 4.0.1	AMOLED, 720 x 1.280	21.1	5	n
10	Google Nexus 4	91.2	350 €	96	96	81	88	96	140	6:15	Android 4.2	LCD, 768 x 1.280	42.2	8	0

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Kullanım	Ekran	Taşınabilirlik	Donanım özellikleri	Pil süresi (saat)	Ekran parlaklığı (cd/m²)	İşletim sistemi	CPU	Flash bellek (GB)	Ekran boyutu (inç)	Kamera (arkada, ön)	Bellek kartı yuvası / HDMI	WLAN (802.11)/HSPA	Ölçüler (G x Y x D, cm)	Ağırlık
1	Apple iPad mini 64 GB 4G	93.9	660 €	100	76	98	91	5:59	347/130:1	iOS 6.0	Apple A5	64	7.9	5.0	-/••	n/LTE	20 x 0,7 x 14	310
2	Apple iPad 3 64 GB 4G	92.6	760 €	100	97	72	88	8:01	397/147:1	iOS 5.1	Apple A5X	64	9.7	5.0	-/••	n/+•	24 x 0,9 x 19	665
3	Apple iPad 4 64 GB 4G	89.9	830 €	100	91	63	90	5:46	379/136:1	iOS 6.0	Apple A6X	64	9.7	5.0	-/••	n/LTE	24 x 0,9 x 19	652
4	Apple iPad 2 64 GB 3G	89.3	700 €	99	82	75	85	6:39	364/150:1	iOS 4.3	Apple A5	64	9.7	0.7	-/••	n/•	24 x 0,9 x 19	600
5	Samsung Google Nexus 10	88.8	520 €	95	100	66	81	6:16	408/135:1	Andr. 4.2	Cortex-A15	32	10.1	4.9	-/•	n/-	26 x 1,0 x 18	603
6	Sony Xperia Tablet S	88.1	510 €	91	86	85	86	8:12	352/144:1	Andr. 4.0	Tegra 3	32	9.4	7.9	•/••	n/-	24 x 1,3 x 18	555
7	Microsoft Surface RT 64 GB	87.6	750 €	92	91	76	83	7:26	342/147:1	Windows 8	Tegra 3	64	10.6	1.0	•/•	n/-	28 x 0,9 x 17	681
8	Acer Iconia Tab A510	87	380 €	92	83	82	82	7:05	360/145:1	Andr. 4.0	Tegra 3	32	10.1	5.0	•/•	n/-	26 x 1,1 x 18	680
9	Toshiba AT300-101	86.7	410 €	93	98	63	82	5:09	409/139:1	Andr. 4.0	Tegra 3	16	10.1	5.0	•/•	n/-	26 x 0,9 x 18	590
10	Asus Eee Pad Transform. Pad TF300TL	86	640 €	96	79	65	92	4:52	294/135:1	Andr. 4.1	Tegra 3	32	10.1	8.0	•/•	n/LTE	26 x 1,0 x 18	640

*Ayrı, adaptör birlikte verilmiyor

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

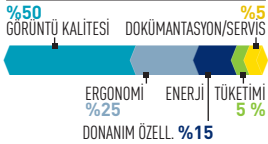
TEKNİK VERİLER



EV SİNEMASI PROJEKTÖRLERİ

Projektör testinde test resimleri ve Minolta'nın renkli ışık ölçüm ağırlı CL-200 ile ışık akımı, kontrast, renk hacmi ve gamma eğrisi gibi parametreleri ölçüyoruz. DLP cihazlarda yüksek hızlı kameralarla frekans ölçümleri yapıyoruz. Dinamik sahneler ışığında da hareketli görüntüleri puanlıyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Görüntü kalitesi	Ergonomi	Donanım özellikleri	Enerji tüketimi	Servis / doküm.	Işık akımı (cd/m²)	Maks. kontrast	Kontrast (satranç tahtası)	Güçlü (normal / eko modu, saat)	Stand-by tüketimi (watt)	Projeksiyon teknolojisi	Çözünürlük	24p
1	Epson EH-TW6000W	91.3	1,650 €	97	90	90	37	93	1,659	10.486:1	74:1	1.7/0.7	0.1	LCD	1.920 x 1.080	•
2	Sony VPL-VW90ES	87.7	4,750 €	96	100	60	27	90	676	4.496:1	85:1	1.1/0.7	0.2	LCD	1.920 x 1.080	•
3	Epson EH-TW3200	83.9	960 €	97	86	53	49	70	1,865	12.472:1	83:1	1.5/1.1	0.1	LCD	1.920 x 1.080	•
4	BenQ W700	82.6	500 €	90	82	67	57	89	2,177	2.385:1	79:1	1.5/0.9	0.1	DLP	1.280 x 720	•
5	BenQ W703D	82.4	590 €	90	76	77	45	91	1,441	2.579:1	61:1	1.5/1.0	0.4	DLP	1.280 x 720	•
6	Panasonic PT-AH1000E	81.9	1,750 €	100	69	57	49	78	2,062	3.508:1	79:1	2.7/2.1	0.1	LCD	1.920 x 1.080	•
7	Acer H5360BD	81	560 €	86	87	67	46	80	1,642	2.140:1	73:1	1.4/0.6	0.4	DLP	1.280 x 720	•
8	Acer H9500BD	80.5	1,550 €	89	65	100	26	70	1,143	1.355:1	78:1	2.1/1.6	0.1	DLP	1.280 x 1.080	•
9	ViewSonic Pro8200	79.3	900 €	91	68	73	34	84	1,409	1.499:1	66:1	1.8/1.2	0.4	DLP	1.920 x 1.080	•
10	ViewSonic Pro8400	79	1,900 €	90	65	75	38	91	2,102	2.116:1	73:1	2.3/1.6	0.1	LCD	1.920 x 1.080	•

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

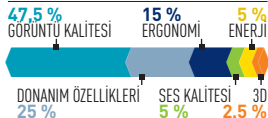
TEKNİK VERİLER



TELEVİZYON LCD/PLAZMA 40/42 İNÇ

Televizyonların değerlendirmesinde yaklaşık 470 farklı parametre kullanıyoruz. Video-fotometre cihazımız LMK 98-3 ile farklı bakış açılarındaki kontrast ve gamma eğrisi değişimleri gibi komple panel özelliklerini ölçüyoruz. TV ve film sahneleriyle değerlendiriyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Görüntü kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Ses kalitesi	Enerji tüketimi	3D kalitesi	Kontrast (satranç tahtası)	Parlaklık (cd/m²)	Stand-by tüketimi (Watt)	Çözünürlük (Pixel)	Ölçüler (G x Y x D, cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Sony KDL-40HX755	96.1	820 €	100	91	100	90	80	93	187:1	335	0.3	1.920 x 1.080	94 x 60 x 24	4	1	1	—	1
2	Sony KDL-40HX855	95.8	1,250 €	100	96	89	93	90	87	190:1	300	< 0.1	1.920 x 1.080	96 x 59 x 26	4	1	1	—	1
3	Philips 40PFL8007K	95.4	1,500 €	95	100	94	92	83	91	186:1	317	< 0.1	1.920 x 1.080	90 x 58 x 20	5	1	1	—	1
4	LG 42LM670S	95.2	810 €	96	99	93	72	100	95	177:1	296	0.3	1.920 x 1.080	95 x 64 x 28	4	1	1	—	1
5	Samsung UE40ES6300	94.6	640 €	98	96	98	80	69	86	183:1	204	< 0.1	1.920 x 1.080	92 x 62 x 24	3	1	1	—	1
6	Philips 40PFL5507K	93.5	600 €	96	96	87	88	92	80	178:1	346	< 0.1	1.920 x 1.080	92 x 60 x 24	4	1	1	—	1
7	LG 42LW659S	91.2	790 €	93	95	82	89	78	100	173:1	279	< 0.1	1.920 x 1.080	101 x 62 x 26	4	1	1	—	1
8	Samsung UE40ES5700	90.9	480 €	98	90	85	91	96	0	194:1	326	< 0.1	1.920 x 1.080	92 x 60 x 18	3	1	1	—	1
9	Toshiba 42VL863G	90.1	720 €	95	91	82	85	62	95	164:1	348	< 0.1	1.920 x 1.080	102 x 68 x 28	4	1	1	—	1
10	LG 42LW579S	88.6	750 €	90	97	81	83	61	100	158:1	332	< 0.1	1.920 x 1.080	100 x 68 x 26	4	1	1	—	1

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

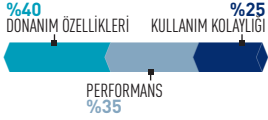
■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



INTEL ANAKARTLAR SOCKET 1155

Bir anakartın kalitesini donanım özellikleri (üzerindeki bileşenler, çok sayıda arabirim ve bağlantı seçeneği) ile performansını dikkate alarak tespit ediyoruz. Bunları da sentetik ve uygulama benchmarkları ile ölçüyoruz. BIOS, değişik CPU, anabellek ve çevrebirim ayarlarına imkan tanımak zorunda.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Donanım özellikleri	Performans	Kullanım kolaylığı	Yongaseti	RAM/PCI yuvası	Ekran kartı yuvası	GB+LAN	SATA II (dahil) /eSATA(eSATAp)	SATA III (dahil) /eSATA(eSATAp)	P-ATA bağlantısı	USB 2.0 (panel /pin bağlantısı)	USB 3.0 (panel /pin bağlantısı)	Firewire (dahil/harcı)	Ses çıkışı
1	Gigabyte GA-Z77X-UD5H-WB	94.3	240 €	94	100	86	Intel Z77	4/1	2	2	4/-/-	5/1/-	-	2/4	4/6	1/1	7.1
2	Gigabyte GA-Z77X-UD5H	94.2	200 €	94	100	86	Intel Z77	4/1	2	2	4/-/-	5/1/-	-	2/4	4/6	1/1	7.1
3	Asus Maximus V Extreme	94.2	330 €	100	95	83	Intel Z77	4/-	5	1	3/-/-	6/-/-	-	4/4	4/4	-/-	7.1
4	Gigabyte G1.Sniper 3	92.3	340 €	99	92	81	Intel Z77	4/1	4	2	4/-/-	6/-/-	-	4/4	6/4	2/-	7.1
5	Asus Maximus V Formula	91.6	270 €	94	99	78	Intel Z77	4/-	3	1	2/1/-	6/-/-	-	4/4	4/2	-/-	7.1
6	MSI Z68A-GD80 B3	90.7	230 €	84	92	100	Intel Z68	4/2	3	2	4/-/-	3/1/-	-	4/6	2/2	1/1	7.1
7	Gigabyte GA-Z77X-UP5 TH	89.7	270 €	90	93	85	Intel Z77	4/1	2	1	4/-/-	3/1/-	-	2/4	4/6	1/-	7.1
8	MSI Z77 MPower	89	180 €	86	96	85	Intel Z77	4/-	3	1	4/-/-	2/1/-	-	2/6	6/2	-/-	7.1
9	Asus Maximus IV Extreme	88.5	250 €	86	94	84	Intel P67	4/-	4	2	4/2/-	4/1/-	-	1/8	8/2	-/-	7.1
10	Asrock Fatal1ty Z77 Professional	87.6	200 €	95	92	70	Intel Z77	4/2	2	2	4/-/-	5/1/-	1	6/4	6/2	1/1	7.1

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

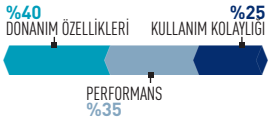
TEKNİK VERİLER



INTEL ANAKARTLAR SOCKET 1155

Bir anakartın kalitesini donanım özellikleri (üzerindeki bileşenler, çok sayıda arabirim ve bağlantı seçeneği) ile performansını dikkate alarak tespit ediyoruz. Bunları da sentetik ve uygulama benchmarkları ile ölçüyoruz. BIOS, değişik CPU, anabellek ve çevrebirim ayarlarına imkan tanımak zorunda.

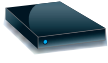
TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Donanım özellikleri	Performans	Kullanım kolaylığı	Yongaseti	RAM/PCI yuvası	Ekran kartı yuvası	GB+LAN	SATA II (dahil) /eSATA(eSATAp)	SATA III (dahil) /eSATA(eSATAp)	P-ATA bağlantısı	USB 2.0 (panel /pin bağlantısı)	USB 3.0 (panel /pin bağlantısı)	Firewire (dahil/harcı)	Ses çıkışı
1	Gigabyte GA-Z77X-UD5H-WB	94.3	240 €	94	100	86	Intel Z77	4/1	2	2	4/-/-	5/1/-	-	2/4	4/6	1/1	7.1
2	Gigabyte GA-Z77X-UD5H	94.2	200 €	94	100	86	Intel Z77	4/1	2	2	4/-/-	5/1/-	-	2/4	4/6	1/1	7.1
3	Asus Maximus V Extreme	94.2	330 €	100	95	83	Intel Z77	4/-	5	1	3/-/-	6/-/-	-	4/4	4/4	-/-	7.1
4	Gigabyte G1.Sniper 3	92.3	340 €	99	92	81	Intel Z77	4/1	4	2	4/-/-	6/-/-	-	4/4	6/4	2/-	7.1
5	Asus Maximus V Formula	91.6	270 €	94	99	78	Intel Z77	4/-	3	1	2/1/-	6/-/-	-	4/4	4/2	-/-	7.1
6	MSI Z68A-GD80 B3	90.7	230 €	84	92	100	Intel Z68	4/2	3	2	4/-/-	3/1/-	-	4/6	2/2	1/1	7.1
7	Gigabyte GA-Z77X-UP5 TH	89.7	270 €	90	93	85	Intel Z77	4/1	2	1	4/-/-	3/1/-	-	2/4	4/6	1/-	7.1
8	MSI Z77 MPower	89	180 €	86	96	85	Intel Z77	4/-	3	1	4/-/-	2/1/-	-	2/6	6/2	-/-	7.1
9	Asus Maximus IV Extreme	88.5	250 €	86	94	84	Intel P67	4/-	4	2	4/2/-	4/1/-	-	1/8	8/2	-/-	7.1
10	Asrock Fatal1ty Z77 Professional	87.6	200 €	95	92	70	Intel Z77	4/2	2	2	4/-/-	5/1/-	1	6/4	6/2	1/1	7.1

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

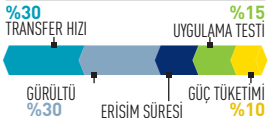
TEKNİK VERİLER



SABİT DİSKLER SATA 3,5 İNÇ, 1 TB ÜZERİ

Sabit disklerde okuma ve yazmada tüm disk üzerinde minimum, maksimum ve ortalama veri transfer hızlarını ölçüyoruz. Erişim süreleri, güç tüketimi ve çalışma gürültüsü de önemli. PCMark ile günlük kullanımda disk performansını ölçüyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/Gb	Güç tüketimi	Gürültü	Transfer hızı	Uygulama	Erişim süresi	Güç tüketimi (wart)*	Gürültü (sone)*	Transfer hızı (MB/s)*	Erişim süresi (ms)*	Kapasite (normal/formatlı)	Arabirim	Dönüş hızı (rpm)
1	WD VelociRaptor (WD1000DHTZ)	88.6	260 €	0.28 €	100	72	94	100	77	161.9	2.1	7.5	4.60	1.000/931.5	SATA 600	10,000
2	Hitachi Ultrastar 7K3000 (HUA723030ALA640)	76.6	300 €	0.11 €	92	71	100	60	38	148.1	2.1	7.1	9.30	3.000/2.794	SATA 600	7,200
3	Seagate 7200.14 (ST3000DM001)	76.4	150 €	0.05 €	97	84	45	62	62	157.0	1.5	15.5	5.70	3.000/2.794	SATA 600	7,200
4	WD Red (WD30EFRX)	73.1	170 €	0.06 €	69	100	33	58	88	111.5	0.7	21.7	4.00	3.000/2.794	SATA 600	5,400
5	Samsung SpinPoint F3R (HE103SJ)	71.9	130 €	0.14 €	72	84	67	59	63	116.0	1.5	10.7	5.60	1.000/931.5	SATA 300	7,200
6	Seagate XT (ST32000641AS)	70.4	210 €	0.11 €	67	94	53	63	48	108.8	1	13.3	7.30	2.000/1.863	SATA 600	7,200
7	Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	70.2	80 €	0.09 €	69	94	47	52	65	111.0	1	15.1	5.40	1.000/931.5	SATA 300	7,200
8	HGST DeskStar 7K4000 (HDS724040ALE640)	69.6	270 €	0.07 €	83	83	46	57	45	133.8	1.5	15.4	7.80	4.000/3.725	SATA 600	7,200
9	Samsung SpinPoint F4EG (HD204UI)	69.3	95 €	0.05 €	65	92	48	44	86	105.2	1.2	15.0	4.10	2.000/1.863	SATA 300	5,400
10	Seagate Constellation ES (ST2000NM0011)	69.2	230 €	0.12 €	72	82	69	58	42	116.0	1.6	10.3	8.40	2.000/1.863	SATA 600	7,200

*Ağırlıklı ortalama değer

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

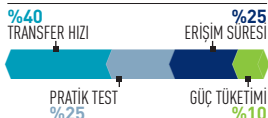
TEKNİK VERİLER



SABİT DİSKLER SSD

Çok sayıda benchmark ve değişik içeriklerle veri transfer hızlarını hem okuma, hem de yazmada ölçüyoruz. Tepki süresi, erişim süreleri, saniyedeki operasyon sayısı (IOPS) ve güç tüketimi de önemli. PCMark 7 ile pratik senaryoları da ölçüyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Transfer hızı	Erişim süresi	Pratik test	Güç tüketimi	Sıkıştır. veri trans. hızı okuma/yazma (MB/s)	Sıkıştır. veri trans. h. oku/yaz (MB/s)	Erişim süresi okuma/yazma (ms)	PCMark 7 Secondary Storage	Güç tüketimi (wart)*	Kapasite (Gb)	SATA 600
1	Samsung SSD 840 Pro (MZ-7PD512)	94.9	520 €	1.02 €	100	100	100	49	518/470	513/497	0.04/0.03	5626.00	1.2	512	•
2	Samsung SSD 840 (MZ-7TD250)	85.2	180 €	0.72 €	90	87	94	39	521/247	506/249	0.05/0.03	5270.00	1.3	250	•
3	Plextor M5 Pro (PX-256M5P)	84.6	240 €	0.94 €	96	74	97	33	507/437	500/434	0.05/0.04	5466.00	1.4	256	•
4	Samsung SSD 830 (MZ-7PC256)	82.1	180 €	0.70 €	95	72	95	26	511/387	499/387	0.06/0.03	5345.00	1.6	256	•
5	Plextor M3 PX-256M3	81	260 €	1.02 €	89	57	96	74	480/343	477/342	0.07/0.05	5400.00	0.7	256	•
6	Lite-On E200 E200-160	80.7	180 €	1.12 €	87	68	96	49	497/244	488/247	0.06/0.05	5400.00	1.2	160	•
7	Samsung SSD 830 (MZ-7PC128)	80.1	100 €	0.78 €	93	60	95	46	510/308	516/314	0.08/0.03	5319.00	1.2	128	•
8	Samsung SSD 830 (MZ-7PC512)	79.4	400 €	0.78 €	95	65	95	15	510/388	503/390	0.07/0.03	5334.00	1.8	512	•
9	Kingston SSDNow KC100 SKC100S3B	79.4	270 €	1.12 €	98	41	97	57	522/501	521/303	0.07/0.14	5474.00	1.0	240	•
10	Plextor M3 PX-128M3	79.4	160 €	1.25 €	85	53	95	86	490/195	488/195	0.08/0.05	5363.00	0.5	128	•

*Ağırlıklı ortalama değer

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

T. VERİLER

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

POPULAR SCIENCE MART SAYISINDA

BEYİNDE YENİ BULUNAN BAĞLANTILAR 5 ÖNEMLİ RAHATSIZLIĞI ÇÖZECEK.

- Süper gökdelenlerin yükselişi.
- Tüm şeffaflığıyla roket bilimi.
- iPhone beyinli evcil robotlar geliyor.
- Dikey sebze çiftliği.
- Kafa travmasıyla gelen deha.
- Bu tuvalet bildiklerinize benzemiyor.



Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz

MART SAYISINI
KAÇIRMAYIN!

İşlemci rehberi

Piyasada satılan işlemci ve grafik yongalarıyla ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz

UFUK YAMANKILIÇOĞLU - ME

İlk başta planlandığından farklı olarak, tavsiye edebildiğimiz A10 5800K gibi AMD FX işlemci ve APU'ların takipçisi olan işlemciler, büyük bir ihtimalle bu yıl değil, önümüzdeki yıl piyasada olacak. AMD yeni „Steamroller“ mimarisini bugüne kadar bilmediğimiz nedenlerle geciktiriyor. Firma bunun yerine güncel mimariyi yeni grafik çekirdeği ve daha yüksek saat hızlarıyla geliştiriyor ve bunları „Richland“ adıyla yine tahminen bu yılın ilk yarısında piyasaya sürecek. Bu gecikmeler Intel'i sevindirecektir, zira işlemci devi performans avantajını bu yıl da artırarak devam ettirecek gibi görünüyor.

MASAÜSTÜ VE MOBİL İŞLEMÇİLER: AMD FX 8320 sadece 175 dolar'lık bir fiyat etiketine sahip ve TOP10 listemizdeki başka hiç-

bir masaüstü işlemci bu kadar ucuz değil. Bu işlemci ayrı bir ekran kartına sahip hızlı sistemler için oldukça uygun. Bir üst modeli olan AMD FX-8350 de tavsiye edilebilecek bir model: Bu işlemci aynı yonga tasarımını kullanıyor, sadece saat hızı biraz daha yüksek. Ancak diğer tüm çok çekirdekli işlemcilerde olduğu gibi, bu iki sekiz çekirdekli işlemcinin gücünden maalesef tam olarak faydalanamıyorsunuz, zira çok az sayıda uygulama bir veya iki işlemci çekirdeğinden daha fazlasını kullanabiliyor. Mobil işlemcilerde ise yeni Intel Core i7-3740QM, bugüne kadarki zirve modeli olan Core i7-3720QM'i tahtından indiriyor. Bu işlemcilere göre çok daha hesaplı ve yine de performanslı olan Core i7-2670QM ise aynı şekilde dört adet gerçek işlemci çekir-

değine sahip.

GRAFİK YONGALARI: Hızlı, hesaplı ve iyi sürücüsü desteği olan bir ekran kartı arayanlar için en ideal tercihlerden biri Nvidia GTX 660. Yaklaşık 50 dolar daha fazla ödeyerek daha yüksek saat hızlarına sahip „Ti“ modeli de satın alınabilir. Bu model yüksek Shader sayısı sayesinde daha iyi performans puanları elde ediyor ve üst sınıfa olan sınırı belirliyor. Her iki kart da ayrıca görece düşük elektrik tüketimiyle puan topluyor. Buna karşın üst ve zirve sınıfı grafik çözümleri sadece bütçesi geniş, gerçek oyun fanatikleri için ilgi çekici. Giriş seviyesindeyse listemizin gedikli AMD, Radeon HD 6870 ve 7770 modelleriyle şu an için rakip tanımıyor. 

uyaman@chip.com.tr

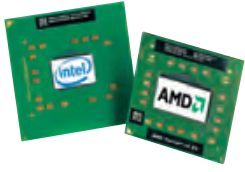


MASAÜSTÜ İŞLEMÇİLER

Sıra	İşlemci	Fiyat (yaklaşık dolar)	CPU performans puanı	Fiyat-performans puanı	Soket tipi	CPU çekirdek / Thread sayısı	CPU frekansı (GHz)	Turbo-Mode frekansı (GHz)	L2 Cache (KB)	L3 Cache (KB)	Üretim mimarisi (nm)	Maks. Güç tüketimi (TDP, W)	Cinebench R11.5 64bit	WinRAR x64 4.01 (KB/s)	TrueCrypt 7.1 AES-Twofish	GPU performans puanı	Grafik yongası	3DMark Vantage 1.0.2	Resident Evil 5 12x10
1	Intel Core i7-3970X	1080	100,0	42,9	2011	6/12	3,50	4,00	6x256	15.360	32	150	10,76	4.172	324	-	-	-	-
2	Intel Core i7-3960X	1070	96,9	39,4	2011	6/12	3,30	3,90	6x256	15.360	32	130	10,43	4.144	302	-	-	-	-
3	Intel Core i7-3770K	350	78,6	64,2	1155	4/8	3,50	3,90	4x256	8.192	22	77	7,50	3.497	228	67,9	HD4000	3960	38,4
4	Intel Core i7-3820	310	76,7	67,4	2011	4/8	3,60	3,90	4x256	10.240	32	130	7,23	3.529	206	-	-	-	-
5	AMD FX-8350	205	75,6	97,6	AM3+	8/8	4,00	4,20	4x2048	8.192	32	125	6,95	4.702	259	-	-	-	-
6	Intel Core i7-2700K	330	73,0	54,6	1155	4/8	3,50	3,90	4x256	8.192	32	95	7,05	3.465	201	44,3	HD3000	2192	28,9
7	AMD FX-8320	175	72,3	100,0	AM3+	8/8	3,50	4,00	4x2048	8.192	32	125	6,42	4.665	244	-	-	-	-
8	Intel Core i7-2600K	325	71,6	52,3	1155	4/8	3,40	3,80	4x256	8.192	32	95	6,84	3.427	196	44,2	HD3000	2191	28,8
9	Intel Core i5-3570K	240	68,0	60,7	1155	4/4	3,40	3,80	4x256	6.144	22	77	5,99	3.242	171	67,3	HD4000	3946	37,9
10	Intel Core i5-3550	205	66,8	67,3	1155	4/4	3,30	3,70	4x256	6.144	22	77	5,48	3.213	170	37,1	HD2500	1992	22,7
11	AMD FX-8150	185	66,1	72,3	AM3+	8/8	3,60	4,20	4x2048	8.192	32	125	5,98	4.103	223	-	-	-	-
12	Intel Core i5-3470	200	64,7	62,7	1155	4/4	3,20	3,60	4x256	6.144	22	77	5,67	3.054	161	34,9	HD2500	1873	21,3
13	AMD FX-8120	155	58,8	60,7	AM3+	8/8	3,10	4,00	4x2048	8.192	32	125	5,11	3.777	190	-	-	-	-
14	Intel Core i5-2400	230	58,2	39,7	1155	4/4	3,10	3,40	4x256	6.144	32	95	5,13	3.108	134	22,7	HD2000	1065	15,4
15	AMD FX-6100	110	50,3	53,6	AM3+	6/6	3,30	3,90	3x2048	8.192	32	95	4,05	3.203	150	-	-	-	-
16	AMD Phenom II X4 965 BE	95	45,7	46,5	AM3	4/4	3,40	3,40	4x512	6.144	45	125	4,00	2.338	121	-	-	-	-
17	Intel Core i3-3240	155	45,0	27,2	1155	2/4	3,40	3,40	2x256	3.072	22	55	3,41	1.828	85	33,5	HD2500	1752	21
18	AMD A10-5800K	140	44,9	29,9	FM2	4/4	3,80	4,20	2x2048	0	32	100	3,31	2.554	127	100,0	HD7660D	5769	57,2
19	Intel Core i3-3220	120	43,9	32,6	1155	2/4	3,30	3,30	2x256	3.072	22	55	3,33	1.815	82	33,2	HD2500	1751	20,6
20	AMD A10-5700	135	42,7	26,7	FM2	4/4	3,40	4,00	2x2048	0	32	65	3,05	2.439	118	97,9	HD7660D	5599	55,7
21	AMD FX-4100	95	41,6	35,1	AM3+	4/4	3,60	3,80	2x2048	8.192	32	95	2,96	2.631	110	-	-	-	-
22	AMD A8-5600K	110	41,1	29,2	FM2	4/4	3,60	3,90	2x2048	0	32	100	3,17	2.152	113	87,6	HD7560D	4882	51,8
23	Intel Core i3-2100	115	40,6	26,9	1155	2/4	3,10	3,10	2x256	3.072	32	65	3,01	2.637	70	21,9	HD2000	1063	14,5
24	AMD A8-3870K	105	39,9	28,0	FM1	4/4	3,00	3,00	4x1024	0	32	100	3,58	1.802	109	72,4	HD6550D	3972	43,4
25	AMD A6-3670K	80	37,6	30,8	FM1	4/4	2,70	2,70	4x1024	0	32	100	3,24	1.777	99	56,0	HD6530D	2929	35
26	Intel Pentium G850	80	32,3	19,5	1155	2/2	2,90	2,90	2x256	3.072	32	65	2,27	1.656	50	20,9	HD1000	1045	13,5
27	Intel Celeron G540	50	28,3	21,0	1155	2/2	2,50	2,50	2x256	2.048	32	65	1,96	1.533	43	18,7	HD1000	898	12,5
28	AMD Athlon II X2 270	50	27,8	19,9	AM3	2/2	3,40	3,40	2x1024	0	45	65	1,96	1.293	61	-	-	-	-
29	Intel Celeron G530	45	27,4	21,2	1155	2/2	2,40	2,40	2x256	2.048	32	65	1,87	1.502	42	18,7	HD1000	896	12,5
30	AMD A4-3300	40	22,0	12,3	FM1	2/2	2,50	2,50	2x512	0	32	65	1,42	1.012	46	32,9	HD6410D	1621	21,6

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ GİRİŞ SINIFI (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

*KB/s



MOBİL İŞLEMCİLER

¹ Çoğunlukla sadece bir dizüstü PC ile birlikte temin edilebilir

² Shared Memory grafikte çalışma süresi, hızlı grafik yongaları süreyi %40'a kadar azaltabilir



GRAFİK İŞLEMCİLER



GRAFIK İŞLEMCİLER

Sıra	Grafik yongası	Bellek büyüklüğü MB ve türü	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-Performans puanı	Yonga frekansı (MHz)	Shader frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek bağlantısı (Bit)	Unifited Shader	Mimar (nm)	Transistör sayısı (Milyon)	Maksimum güç tüketimi (TDP - Watt)	Crysis Warhead (fps)	3T.A.L.K.E.R. DX10 19x12 (fps)	Colin McRae: Dirt 2 DX11	3DMark Vantage	
1	nVidia GeForce GTX 690	2 x 2.048/GDDR5	1120	100,0	32,7	915	-	6.008	2 x 256	2* 1536	28	2* 3540	300	79	73	104	27.851	
2	AMD Radeon HD 7990	2 x 3.072/GDDR5	1015	98,6	35,6	925	-	5.500	2 x 384	2* 2048	28	2* 4313	500	65	91	117	27.135	
3	AMD Radeon HD 7970	6.144/GDDR5	675	86,8	47,1	1.150	-	6.400	384	2.048	28	4.313	230	80	53	90	21.487	
4	nVidia GeForce GTX 590	2 x 1.536/GDDR5	1250	81,4	23,9	608	1.215	3.416	2 x 384	1.024	40	6.000	375	78	38	102	19.296	
5	AMD Radeon HD 7970	3.072/GDDR5	420	79,6	69,4	1.000	-	6.000	384	2.048	28	4.313	250	76	49	82	18.777	
6	nVidia GeForce GTX 680	2.048/GDDR5	550	78,4	52,2	1.006	-	6.008	256	1.536	28	3.540	195	77	38	92	18.547	
7	nVidia GeForce GTX 670	2.048/GDDR5	440	76,7	63,9	1.020	-	6.008	256	1.344	28	3.540	175	78	40	73	18.346	
8	nVidia GeForce GTX 660 Ti	2.048/GDDR5	335	68,9	75,4	1.033	-	6.008	192	1.344	28	3.540	150	69	31	84	16.035	
9	AMD Radeon HD 7950	3.072/GDDR5	350	67,0	70,1	900	-	5.000	384	1.792	28	4.313	200	62	44	74	15.262	
10	nVidia GeForce GTX 660	2.048/GDDR5	260	63,1	88,9	1.072	-	6.108	192	960	28	2.540	140	62	31	78	14.074	
CHIP TAVSİYE	11	AMD Radeon HD 7870	2.048/GDDR5	240	59,1	90,2	1.010	-	4.840	256	1.280	28	2.800	175	62	32	57	13.240
12	nVidia GeForce GTX 580	1.536/GDDR5	420	59,1	51,6	772	1.544	4.008	384	512	40	3.000	244	59	24	80	13.135	
13	AMD Radeon HD 6970	2.048/GDDR5	320	53,7	61,5	880	-	5.500	256	1.536	40	2.640	250	53	35	61	11.192	
14	nVidia GeForce GTX 570	1.280/GDDR5	325	50,3	56,7	732	1.464	3.800	320	480	40	3.000	219	52	18	67	11.137	
15	AMD Radeon HD 7850	2.048/GDDR5	210	47,7	83,2	870	-	4.840	256	1.024	28	2.800	130	51	27	48	9.671	
16	nVidia GeForce GTX 480	1.536/GDDR5	310	46,4	54,8	700	1.401	3.696	384	480	40	3.200	320	48	20	63	9.177	
17	nVidia GeForce GTX 560 Ti	1.024/GDDR5	245	44,1	66,0	823	1.645	4.008	256	384	40	1.950	180	45	18	60	9.364	
18	AMD Radeon HD 7850	1.024/GDDR5	185	43,6	86,4	860	-	4.800	256	1.024	28	2.800	130	51	27	14	10.170	
19	AMD Radeon HD 6950	1.024/GDDR5	300	43,6	53,3	800	-	5.000	256	1.408	40	2.640	200	50	32	13	9.767	
CHIP TAVSİYE	20	AMD Radeon HD 6870	1.024/GDDR5	155	42,3	100,0	900	-	4.200	256	1.120	40	1.700	151	42	29	51	7.809
21	nVidia GeForce GTX 560	1.024/GDDR5	165	40,0	88,8	820	1.640	4.008	256	336	40	1.950	150	41	17	53	8.446	
22	AMD Radeon HD 6850	1.024/GDDR5	155	36,2	85,6	775	-	4.800	256	960	40	1.700	127	36	26	46	6.104	
23	nVidia GeForce GTX 650 Ti	1.024/GDDR5	160	34,6	79,2	928	-	5.400	128	768	28	2.540	110	38	18	22	8.276	
CHIP TAVSİYE	24	AMD Radeon HD 7770	1.024/GDDR5	120	29,8	91,0	1.000	-	4.500	128	640	28	1.500	80	31	19	26	6.482
25	AMD Radeon HD 6770	1.024/GDDR5	130	26,4	74,4	850	-	4.800	128	800	40	1.040	108	27	17	31	4.869	
26	nVidia GeForce GTX 550 Ti	1.024/GDDR5	120	26,1	79,7	930	1.860	4.200	192	192	40	1.170	110	27	10	36	5.297	
27	AMD Radeon HD 7750	1.024/GDDR5	90	22,2	90,4	800	-	4.500	128	512	28	1.500	55	25	14	13	4.678	
28	nVidia GeForce GT 640	2.048/GDDR3	90	17,6	71,7	901	-	1.782	128	384	28	1.300	65	18	9	21	3.812	
CHIP TAVSİYE	29	AMD Radeon HD 6570	512/GDDR5	50	13,3	97,5	650	-	4.000	128	480	40	716	60	14	9	13	2.621
30	nVidia GeForce GT 430	1.024/GDDR3	50	9,8	71,8	700	1.400	1.800	128	96	40	585	56	10	4	13	1.903	

■ ZİRVE SINIFI (100-90)

■ ÜST SINIF (89-75)

■ ORTA SINIF (74-45)

■ GİRİŞ SINIFI (44-0)

TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

CHIP fiyat barometresi

CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz dokuz aygıt sınıfı için fiyat tahminleri ve üç farklı fiyat sınıfındaki dizüstü tavsiyelerini yayınlıyor

GİRİŞ SEVİYESİ (YAKLAŞIK 325 DOLAR)

İşlemci	AMD E-450 (2 x 1,65 GHz)
RAM	2 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası	AMD Radeon HD 6310
Ekran	15,6 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi	Windows 7 Starter
Sabit disk	320 GB
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi *	2:32/6:24 saat

HP CQ57 (437ST)

MULTİMEDYA (YAKLAŞIK 2025 DOLAR)

İşlemci	Core i7-3610QM (4 x 2,3 GHz)
RAM	16 GB (maksimum 32 GB)
Grafik yongası	nVidia GeForce GTX 670M 3 GB
Ekran	15,6 inç, 1.920 x 1080 piksel
İşletim sistemi	Windows 7 Home Premium
Sabit disk	128 GB SSD + 750 GB HDD
Optik sürücü	Blu-ray kombo
Pil süresi *	1:14/2:45 saat

MSI GT60 (0NC-067TR)

GENEL ÇÖZÜM (YAKLAŞIK 1280 DOLAR)

İşlemci	Intel Core i7-3615QM (4 x 2,3 GHz)
RAM	8 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası	nVidia GeForce GT 640M
Ekran	17,3 inç, 1.920 x 1.080 Piksel
İşletim sistemi	Windows 7 Home Premium
Sabit disk	1.008 GB
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi *	1:21/9:45 saat

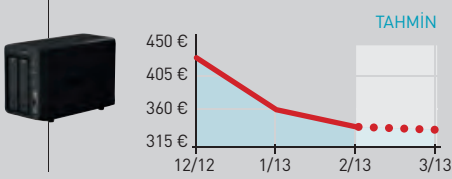
SAMSUNG NP-700Z5C-S01TR

*Tam yükte/Office

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

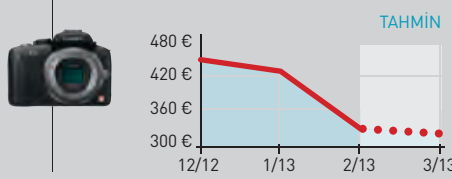
SABİT DİSK (NAS)

Synology DiskStation DS712+



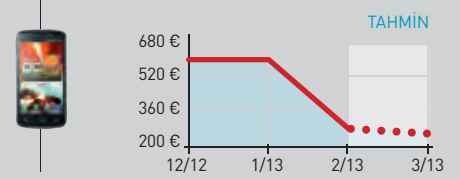
DİJİTAL FOTO. MAKİNESİ (SLR)

Panasonic Lumix DMC-G3



CEP TELEFONU (ANDROID)

LG Optimus True HD LTE



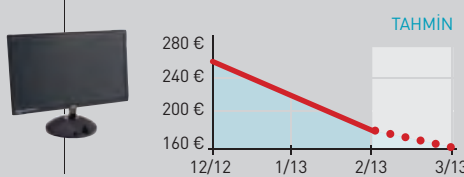
SABİT DİSK(SSD)

Samsung 840 Pro 256 GB (MZ-7PD256)



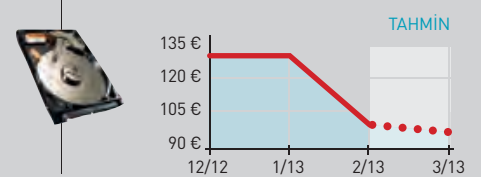
MONİTÖR (22 İNÇ)

AOC E2343Fi



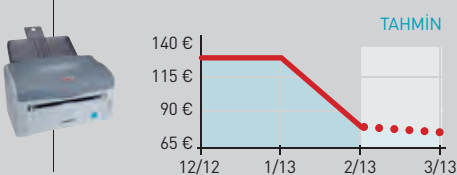
SABİT DİSK (DİZÜSTÜ)

Seagate Momentus XT 750 GB (ST750LX003)



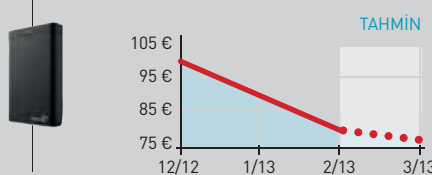
YAZICI (LAZER, SB)

OKI B2200



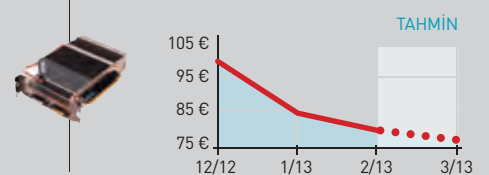
SABİT DİSK (HARİCİ, 2,5 İNÇ)

Seagate Backup Plus Portable 1 TB (STBU1000200)



EKRAN KARTI (PCI-EXPRESS)

Zotac GeForce GT 640 Zone Edition 2.048 MB GDDR3



Ekonomik (Ofis) PC



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Pentium G2020	65
CPU fanı	Intel stok fan	0
Anakart	Asrock H71M-DGS	45
RAM	G.SKILL Value DDR3-1333 4GB (2x2GB)	25
Ekran kartı	Tümleşik (CPU'da)	0
Sabit disk	Intel SSD330 60 GB SSD	80
Optik sürücü	22x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-360 350 watt	60
Toplam		295

HTPC (Ev sineması)



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD E-350 (tümleşik)	0
CPU fanı	Entegre pasif soğutucu	0
Anakart	MSI E350IA-E45	130
RAM	G.SKILL Value DDR3-1333 4GB (2x2GB)	25
Ekran kartı	AMD HD 6310 (tümleşik)	0
Sabit disk	Seagate 1 TB ST1000DM003	75
Optik sürücü	Slim 8x DVD-RW	20
Kasa	Dark Modern 150 watt	55
Toplam		305

Genel amaçlı PC



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD FX-6100	110
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	Gigabyte GA-970A-D3	90
RAM	G.SKILL Value DDR3-1333 4GB (2x2GB)	25
Ekran kartı	AMD Radeon HD 6670	60
Sabit disk	OCZ Vertex 4 128 GB SSD	140
Optik sürücü	22x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-360 350 watt	60
Toplam		505

Giriş seviyesi oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD Phenom II X4 965	95
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	Gigabyte GA-970A-D3	90
RAM	G.SKILL Value DDR3-1333 4GB (2x2GB)	25
Ekran kartı	AMD Radeon HD 6870	155
Sabit disk	OCZ Vertex 4 128 GB SSD	140
Optik sürücü	22x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-430 500 watt	85
Toplam		610

Orta seviye oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Core i5 3570K	240
CPU fanı	Thermalright HR-02 Macho*	55
Anakart	Asrock Z77 Pro 3	105
RAM	G.Skill Ripjaws F3-12800CL9D 8 GB	55
Ekran kartı	AMD Radeon HD 7870	240
Sabit disk	OCZ Vertex 4 256 GB SSD	270
Optik sürücü	22x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-430 500 watt	85
Toplam		1070

Üst seviye oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Intel Core i7 3770K	350
CPU fanı	Thermalright HR-02 Macho	55
Anakart	MSI Z77A-GD55	140
RAM	G.Skill Ripjaws F3-12800CL9D 8 GB	55
Ekran kartı	AMD Radeon HD 7970	420
Sabit disk	OCZ Vertex 4 256 GB SSD	270
Optik sürücü	22x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master HAF RC-912 750 watt	190
Toplam		1500

*Overclock yapılmıyacaksa stok fan yeterli



Abelssoft FolderVisualizer

Bilgisayarınızda alan israfı yaratan uygulamaları tespit etmek için kullanabileceğiniz ideal bir yazılım olan FolderVisualizer, sabit diskinize nefes aldırarak.

PC'nizdeki dosya ve klasörlerin kapladıkları alanları görebilmenizi sağlayan bir yazılım olan Abelssoft FolderVisualizer, bu sayede sabit diskiniz üzerinde tam bir hakimiyet kurabilmenize olanak tanıyor. Sabit diskinizde boşuna yer kaplayan dosyaları gözler önüne seren FolderVisualizer, grafiksel istatistiki bilgiler sunmasıyla da anlaşılır verilere ulaşabilmenizi sağlıyor.

Oldukça kolay bir kullanıma sahip olan FolderVisualizer'da disk alanlarınızı ölçümleyebilmek için tek yapmanız gereken ilgili diski seçip "Scan" butonuna tıklamak. Bunun ardından

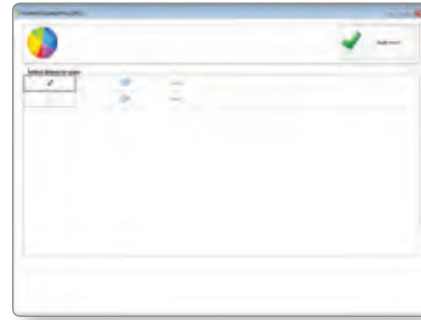
sürücünüzü denetlemeye başlayan FolderVisualizer, sürücü boyutunun büyüklüğüyle doğru orantılı bir çalışma süresine giriyor. İşlemi tamamladıktan sonra sürücünüzle ilgili tüm detayları bir rapor halinde ekrana taşıyan yazılım, böylece diskinizde yer kaplayan uygulamaları görebilmenizi sağlıyor; size de ek alan açmak için gereken temizliği yapmak kalıyor. 100 farklı dosya türünü görüntüleyebilen FolderVisualizer'ı, sadece dahili sabit disklerinizde değil, aynı zamanda taşınabilir ve USB disklerinizde de kullanabilirsiniz.

1. İşlem seçimi



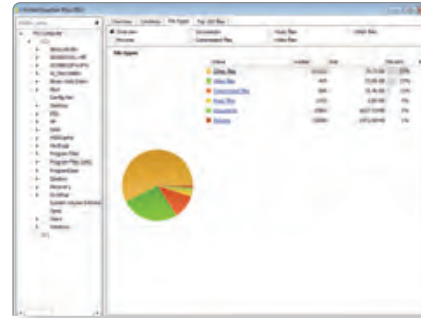
FolderVisualizer'ı ilk çalıştırdığınızda ekrana gelen bu pencerede bulunan seçeneklerden "Find Memory Wasters"ı tıklayarak yazılımın otomatik arama yapmasını sağlayabilir veya "Manual Search for Memory Wasters" ile kontrolü ele alabilirsiniz.

2. Disk seçimi



Hem sabit disklerinizin hem de harici ve USB sürücülerinin listelendiği bu ekranda, hangi sürücü üzerinde analiz gerçekleştirmek istiyorsanız onu seçebilir ve ardından da "Scan now" butonuna tıklayabilirsiniz.

3. Analiz raporu



Analiz işlemi tamamlandıktan sonra size sonuçları grafiksel detaylarla sunan FolderVisualizer, burada diskinizde yer kaplayan dosyaları kategoriler halinde sunuyor.

4. İçerik detayları



Raporlama kısmında üst kısımda göreceğiniz "Overview", "Contents", "File Types" ve "Top 100 Files" sekmelerini kullanarak sonuç detaylarına farklı görünümde ulaşabilirsiniz.



Ashampoo Photo Converter 2

İsmi düzeltmek veya biçimini dönüştürmek istediğiniz yüzlerce fotoğrafınız mı var? Ashampoo Photo Converter 2'yle tanışsanız iyi olur.

Fotoğraf düzenleme konusuna getirdiği büyük kolaylıkla beğeni toplayan ve kullanıcılarının karşısına yeni sürümüyle çıkan Ashampoo Photo Converter, yapılan güncellemelerle artık daha kullanışlı. Aynı anda yüzlerce fotoğrafı düzenlemenize imkan tanıyan Ashampoo Photo Converter 2; fotoğrafların boyutlarını ayarlamayı, rotasyon belirlemenizi, filigran eklemenizi ve çeşitli düzenlemeler yapmanızı sadece birkaç tıklamayla mümkün kılıyor. Tamamen Türkçe olmasıyla kullanımı kolaylığı yaratan Ashampoo Photo Converter 2, ilk

başta sizden üzerinde işlem yapacağınız fotoğrafları seçmenizi, ardından da adım adım ilerleyerek fotoğraflarınıza uygulamak istediğiniz işlemleri belirlemenizi istiyor. İster fotoğrafları seçerek, isterseniz de içinde fotoğrafların bulunduğu birden çok klasörü Ashampoo Photo Converter 2'ye ekleyerek üzerinde otomatik işlem yapabiliyorsunuz. 18 farklı resim biçimini dönüştürebilme yeteneği de gösteren yazılım, özellikle geniş fotoğraf albümleri olanların çalışma süresini oldukça kısaltabiliyor.

1. Etkinleştirin



Photo Converter 2'yi ücretsiz kullanmak için etkinleştirmeniz gerekiyor. Açılışa karşınıza gelecek olan ekrandan tam sürüm anahtarını isteyebilir ve e-posta adresinize gelen koda programa girerek bu adımı geçebilirsiniz.

2. Dönüştürün



Fotoğraflarınız üzerinde işleme başlamak için "Dönüştürmeyi Başlat!" butonuna tıklayın ve gelen ekrandan dosya ve klasörler ekleyerek bir sonraki adıma doğru ilerleyin.

3. Uygulama ekranı



Bu adımda fotoğraflarınız üzerinde ne tür işlem yapılması gerektiğini belirleyebilirsiniz. "Çıktı Biçimi" kısmından format ayarı da yapabilirsiniz.

4. Güncellemeler



Photo Converter 2'yi güncel tutarak yeniliklerden faydalanabilirsiniz. Güncellemelere ulaşmak için MyAshampoo | Yeni sürümleri kontrol et yolunu izleyebilirsiniz.



1-abc.net Registry Washer

Bilgisayarınızın performansının olumsuz yönde etkilenmemesi için kayıt defterini her daim temiz tutmanız gerekiyor.

Bilgisayarlarda yaptığımız her işlem biz görmesek de kayıt altına alınır ve zamanla bu kayıtlar kayıt defterine sığmamaya, taşımaya başlar. Bunun sonucunda da sistem kararlılığı olumsuz yönde etkilenir ve bilgisayar performansı hissedilir derecede düşer. Tabii ki kayıt defterinizi temizlemediğiniz durumlarda... Sisteminizin kayıt defterini optimize etmek için kullanabileceğiniz bir yazılım olan Registry Washer, performans kaybı yaşamamanızı engelliyor. Kayıt defterinizi detaylı bir tarama işlemine tabi tutan Registry Washer, gereksiz tüm dosyaları silerek işletim sisteminize destek çıkar. Aynı zamanda görev zamanlama ve vedekleme işlemlerini de

destekleyen Registry Washer, bu özellikleriyle tüm sistemlerde bulunması gereken bir yazılım olarak dikkat çekiyor. Kullanımı oldukça basit olan Registry Washer'da, analiz işlemine başlamadan önce "Options" menüsüne uğramanızı tavsiye ederiz.



DVD YARDIM

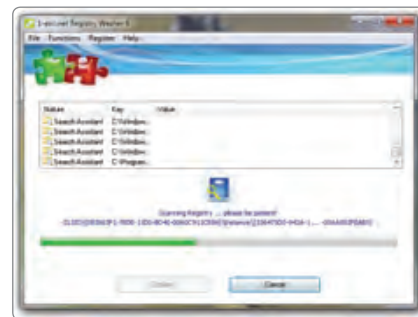
CHIP-DVD ile ilgili en güncel düzeltmeleri, bilgilendirme ve yamaları ay içinde www.chip.com.tr/blog/dvd adresinden takip edebilirsiniz. Eksik ya da fiziksel sorunu olan DVD'nizle ilgili yardım için lütfen okurhizmetleri@doganburda.com adresine e-posta ile başvurun.

1. Anahtarı alın



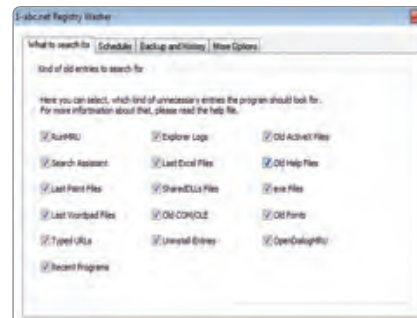
Registry Washer'ın kurulumunun ardından yazılımı sınırsız bir şekilde kullanabilmek için Register | Get Free Full Version Key yolunu izleyerek bir ürün anahtarı edinebilir ve e-posta adresinize iletilecek olan anahtarı "Enter Key" kısmına girerek işlemi tamamlayabilirsiniz.

2. Temizliği başlatın



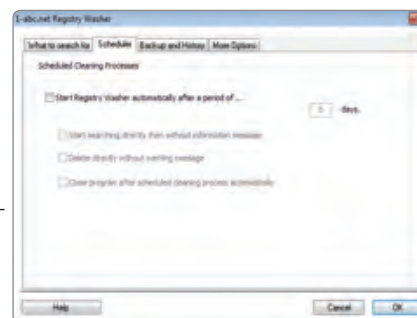
**Kayıt defterini temizle-
meye hemen başlamak
için "Start Search" bu-
tonuna tıklayabilirsiniz.
Bunun ardından Re-
gistry Washer hemen
çalışmaya başlayarak,
kayıt defterinizde bulu-
nan gereksiz dosyaları
tespit edecek.**

3. Arama ayarlarını yapılandırın

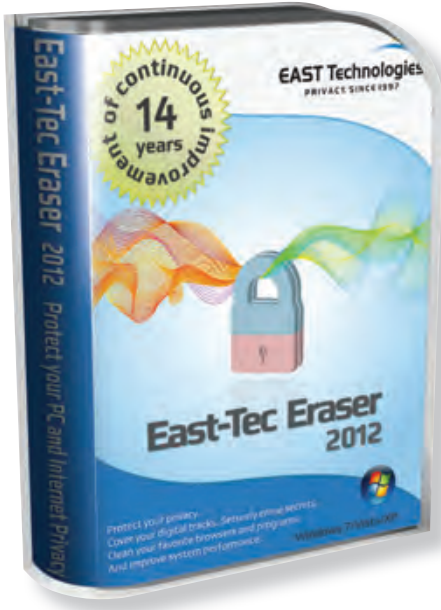


Analiz süresince ne tür dosyaların aranması gerektiğini belirlemek için “Options” menüsünden “What to search for” sekmesini ziyaret edebilirsiniz.

4. Görev zamanlama



Registry Washer'ın belirli zamanlarda otomatik olarak çalışmasını istiyorsanız **Options | Scheduler** yolunu takip edebilir ve buradan yazılımın otomatik olarak çalışmasını istediğiniz gün aralığını belirleyebilirsiniz.



East-Tec Eraser 2012

İnternet tarayıcılarının ve bilgisayar programlarının yapılan işlemler sonrası arkasında bıraktığı izlerden kurtulmak isteyenlere özel.

Eğer bilgisayarınızda yaptığınız işlemlerin izlerini temizlemek istiyorsanız Eraser 2012'yi rahatlıkla kullanabilirsiniz. Veri silme alanında başarı gösteren Eraser 2012, gerek internet siteleri üzerindeki izlerinizin, gerekse de bilgisayarınızda kullanmakta olduğunuz programların bıraktığı izlerin kökünü kazıyabiliyor.

İstenmeyen çerezler, internet sohbet kayıtları, silinen e-postalar, geri dönüşüm kutusu üzerinde sizin bilginiz olmaksızın kalan verileri ortadan kaldıran Eraser 2012; Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari ve Opera baş-

ta olmak üzere kullanılan diğer web tarayıcılarıyla da uyum içinde çalışıyor.

Böylece internet tarayıcıları üzerinde tutulan her türlü bilgiyi güvenli bir şekilde silebilen Eraser 2012, ayrıca ofis yazılımları, Skype, Messenger, Picasa ve benzeri yaklaşık 200 popüler yazılımın tuttuğu kayıtları da kaldırabiliyor.

Oldukça kolay bir kullanıma sahip olan Eraser 2012, "Privacy Guard", "Erase Deleted Data", "Erase Files & Folders" butonlarını kullanarak hızla istediğiniz yönde işlem yapabilmenizi sağlıyor. egurlu@chip.com.tr

1. Ücretsiz kayıt



Eraser 2012'yi çalıştırdığınızda karşınıza gelen ekrandan "FREE Registration" butonuna tıklayarak ücretsiz kayıt anahtarını alabilmeniz için ilgili sayfaya yönlenebilirsiniz. Buradaki alanları doldurarak kayıt anahtarını edinebilirsiniz.

2. İşleminizi seçin



Eraser 2012 ile silmek istediğiniz içeriği belirlemeniz için ana sayfada göreceğiniz sol taraftaki butonlardan dilediğinizi kullanabilirsiniz.

3. Kişisel kalkan



Windows ve internet aktivitelerinizde kişisel kalkanınız olacak olan Privacy Guard, temel ve gelişmiş ayarlamalar yapabileceğiniz iki farklı versiyonla karşınıza çıkıyor.

4. PC'niz risk altında



Eraser 2012'de ilk kullanmanız gereken modül ana sayfada bulunan "Your computer is under risk" olmalı. Bu modül ile bilgisayarınızı güvence almak için gerekli düzeltmeleri yapabilirsiniz.

KAYIT KODUNU 3. SAYFAMIZDA BULABİLİRSİNİZ

Oxotraining eğitim yazılımı nasıl kullanılır?

OxoTraining eğitim yazılımını aşağıdaki adımları uygulayarak kullanabilirsiniz. Aynı zamanda, yazılımın "YARDIM" bölümü içerisinde de gerekli adımlara ulaşabilirsiniz. Oxotraining yazılımına eğitim eklerken, lütfen açıklamalara dikkat ediniz. OxoTraining eğitim yazılımını kurabilmek için, CHIP DVD'sindeki

"Video Eğitim" bölümüne bakınız. Mac işletim sistemini kullanıyorsanız, "OxoTrainingEgitimKit .dmg" dosyasını kurunuz. Windows işletim sistemini kullanıyorsanız, "OxoTrainingEgitimKit .exe" dosyasını kurunuz.

Adımlara başlamadan önce, CHIP DVD'sini lütfen sürücünüze yerleştiriniz.

KULLANIMA HAZIR

Eğitimi ekleme işleminin bittiği mesajını aldıktan sonra, orta bölümdeki listede ürün aktif olacaktır. Artık eğitime tıklayarak, ayrıştırısına girip, dersleri izleyebilirsiniz.

BİLİNMESİ GEREKENLER

- "İşlem sırasında bir hata oluştu. Lütfen güvenlik ayarlarınızı kontrol ediniz." hata mesajını alıyorsanız. Oxotraining yazılımının icon'una sağ tuşla tıklayıp, açılan menüde "Yönetici olarak çalıştır" (run as administrator) seçeneğini kullanarak çalıştırınız. İlk girdiğiniz e-mail ve key'iniz ile tekrar deneyiniz.
- Dergiden elde etmiş olduğunuz KEY'ler benzersiz şekilde sunulmuştur. Bu sebeple, size ait olan KEY bilgisini, paylaşmayınız ve kaybetmeyiniz. Paylaşım sitelerinde dağıtılan KEY'ler sistem tarafından silinecektir.
- Elde ettiğiniz KEY'i ilk kez kullandığınızda, girmiş olduğunuz e-mail adresi ile eşleştirilecektir.

Daha sonraki zamanda, tekrar kullanmak için, aynı KEY ve eşleşen e-maili girmeniz gerekmektedir.

- OxoTraining yardım talepleriniz, eşleştirdiğiniz e-mail adresi muhatap, kullandığınız bir e-mail adresini girmiş olmanız önemlidir.
- OxoTraining üzerinden girmiş olduğunuz e-mail veya diğer bilgileriniz, hiçbir koşul altında 3. şahıslar veya kurumlar ile paylaşılmaz ve spam için kullanılmaz.
- Tüm ürünleri (her ürün için 1 key olacaktır) aynı e-mail adresinize ekleyebilirsiniz.
- Ürünleri, sonraki zamanlarda veya farklı bilgisayarda yeniden eklemek için, mutlaka ilgili ayın CHIP DVD'sine ihtiyacınız bulunmaktadır. Bu sebeple, dergiden edindiğiniz DVD'yi lütfen saklayınız.
- Herhangi bir soru veya sorun yaşadığınızda, lütfen uygulamada bulunan "YARDIM" bölümündeki formu kullanınız.

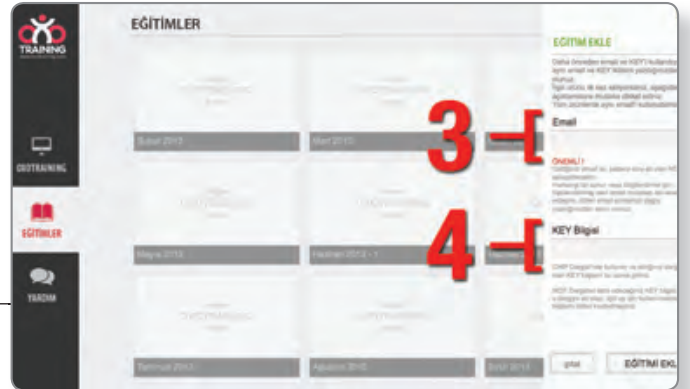


ADIM 1

OxoTraining eğitim yazılımına eğitim eklemek için, soldaki menüden "EĞİTİM" butonuna tıklayınız ve eğitim bölümüne geliniz.

ADIM 2

Eğitim bölümündeyken, üst sağ tarafta bulunan "YENİ EĞİTİM EKLE" butonuna tıklayarak, eğitim ekleme penceresini açınız.



ADIM 3

E-mail bölümüne geçerli bir e-mail adresi giriniz. Bu alanda bulunan açıklamalara mutlaka dikkat ediniz.

ADIM 4

KEY Bilgisi alanına, CHIP dergisinde bulunan ve sadece o dergiye özel KEY'i giriniz. Lütfen KEY'i kaybetmeyiniz.

ADIM 5

İlgili alanlara gereken bilgileri girdikten sonra, "EĞİTİM EKLE" butonuna tıklayınız. Bu işlemten sonra, KEY online olarak kontrol edilecektir (internet bağlantısı gerektirir). Key onayı alındıktan sonra, ilgili eğitim dosyaları, bilgisayarınıza kopyalanacaktır. Bu kopyalama süresi; eğitim dosyalarının boyutuna, sürücünüzün hızına ve sisteminize bağlı olarak uzun sürebilir. Bu sırada onay mesajını alana kadar bekleyiniz ve yazılımı kapatmayınız.



1-abc.net Registry Washer

Daha iyi performans için kayıt defterinizi temiz tutun.

Abelssoft FolderVisualizer

Sabit diskinizde yer kaplayan uygulamaları analiz eder.



East-Tec Eraser 2012

Bilgisayarınızda kalan izleri temizleyin.

Ashampoo Photo Converter 2

Fotoğraflarıyla başı dertte olanlara özel!

Bilişim Eğitim Seti - 2: Teknoloji Nasıl Satın Alınır?

Satın alma aşamasında teknoloji tavsiyeleri.

DVD İÇERİĞİ

Bu ay CHIP DVD'nin gündemini meşgul eden bölümlerin başında Windows 7, Tam Sürüm, Video Eğitim ve Oyun kategorileri geliyor. Bu ay CHIP 50'nin konusu ise; multimedya!

Dergide bahsettiğimiz konu ve makalelerde adı geçen yazılımları ve daha fazlasını bulabileceğiniz CHIP DVD, elbette bu ay da pek çok kullanışlı yazılımı size sunmaya devam ediyor. Ashampoo Photo Converter 2, East-Tec Eraser 2012, Abelssoft FolderVisualizer ve 1-abc.net Registry Washer isimli dört tam sürüm yazılımın yanı sıra yine videolu eğitime yer verdiğimiz CHIP DVD'de ayrıca sabit bölümlerimiz olan Freeware ve Katalog kategorileri altında da yararlı yazılımları bulabilirsiniz. En son güncellemelere dayanan nVidia ve AMD görüntü sürücülerini de ilave ettiğimiz DVD'de, henüz Windows 8 işletim sistemine terfi etme-

miş kullanıcıları ilgilendirecek Windows 7 yazılımları da kendisiyle aynı isimli kategori altında sizi bekliyor. Eğer dergide de göreceğiniz Anti-Sansür, Sisteminiz Çökmesin, Rüya PC ve Android bölümlerinde ilginizi çeken yazılımlar varsa, tüm bu yazılımları yine CHIP DVD'de bulabilirsiniz. Bu arada oyunseverleri de unutmadık elbette. Bu ay PES 2013 ve Conflict of Heroes'un demolarıyla keyifli vakit geçireceğinizi umuyoruz.

Bu ay CHIP50'nin konsepti multimedya. Video, ses ve fotoğraf alanlarına hitap eden duyulmuş ve duyulmamış en iyi 50 multimedya aracını CHIP50 bölümünde bir arada bulabilirsiniz.

DVD

TAM SÜRÜM

Ashampoo Photo Converter 2
East-Tec Eraser 2012
Abelssoft FolderVisualizer
1-abc.net Registry Washer

VIDEO EĞİTİM

Bilişim Eğitim Seti - 2: Teknoloji Nasıl Satın Alınır?

FREWARE

MyMicroBalance
MediaCoder
Wise Program Uninstaller
Cloudfrogger
AdwCleaner
Start Menu X
Daminion

KATALOG

Win7 Library Tool (1.05)

WINDOWS 7

7-Zip
Auslogics Registry Cleaner
Google Chrome
CCleaner
Paint.NET

Revo Uninstaller
Sumatra PDF
UltraDefrag (32-bit)
UltraDefrag (64-bit)
Ultimate Windows Tweaker

ANTI-SANSÜR

Comodo Dragon IceDragon
Mgeni

Tor Browser Bundle
Tor Vidalia Bridge Bundle

GÖRÜNTÜ SÜRÜCÜLERİ

nVidia Görüntü Sürücüler (32-bit Vista/7/8)
nVidia Görüntü Sürücüler (64 bit Vista/7/8)
nVidia Görüntü Sürücüler (Windows XP)
AMD Görüntü Sürücüler (32-bit Vista/7/8)
AMD Görüntü Sürücüler (64-bit Vista/7/8)
AMD Görüntü Sürücüler (Windows XP)

Ücretsiz yazılımlar

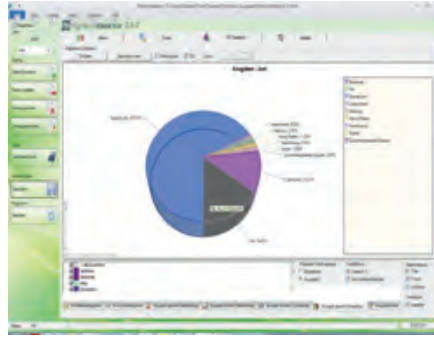
Tümü ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.

Özel finans danışmanı

MyMicroBalance 2.5.5

Finans yazılımları arasında başarılı bir yere sahip olan MyMicroBalance, kolay kullanımı ve para tasarrufu konusunda size yardımcı olmasıyla dikkat çekiyor. Kişisel kullanımların yanı sıra küçük işletmeler tarafından da kolaylıkla kullanılabilir olan MyMicroBalance, gelir ve giderlerinizi listeler halinde tutabileceğiniz etkili bir çalışma ortamı sunuyor. Grafiklerle sunum yapabilen yazılım; dosyalarınızı şifreleyebiliyor, kategori yönetimi sağlayabiliyor ve farklı para birimleriyle de çalışmanıza olanak tanıyor. İşlevselliği ile öne çıkan MyMicroBalance kolay bir kullanıma sahip, arayüzüyle de bunu pekiştiriyor. Yazılımı ilk kez kullanacak olanlar için web sitesinde kolay kullanım için videolu eği-

tim de bulunduran MyMicroBalance ile aylar halinde kazanç ve kayıplarınızı kaydedebilir, değerler üzerinden grafikler alabilir ve bunları yazıcınızdan çıkartarak dosyalayabilirsiniz. İster yıl ister ay bazın-



da analizler düzenleyebilmenize de imkan tanıyan yazılım, yaptığınız harcamaları Kıyafet, Yiyecek, Araba, ATM, Elektronik ve diğer kategoriler altında isimlendirebilmenizi de sağlıyor.

İPUCU 1 MyMicroBalance yazılımını çalıştırabilmeniz için bilgisayarınıza önce .NET Framework programını yüklemeniz gerekiyor.

İPUCU 2 MyMicroBalance yazılımında kendinize yeni bir oturum açarken şifre belirleyebiliyorsunuz. "Protect Your File" adında şifrenizi belirleyebilir veya "No" seçeneğini işaretleyerek bu adımı atlayabilirsiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: Türkçe



Videolarınızı dönüştürün Yazılımları güvenle siler Bulut'ta korunun

MediaCoder 0.8.17

Açık kaynak kodlu bir video ve ses dönüştürme yazılımı olarak nam salan MediaCoder, sahip olduğunuz videoları veya müzik parçalarınızı pek çok popüler formata kolay bir şekilde dönüştürebiliyor. Türkçe dil desteğine de sahip olan yazılım; AVI, MPG, MP3 ve WAV başta olmak üzere WMV, OGG, 3GP, MP4 ve FLV gibi formatları da destekliyor.

İPUCU Yazılımı Türkçe olarak kullanabilmek için Options | User Interface Language | Turkish yolunu izlemeli ve ardından yazılımı kapatıp yeniden açmalısınız.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: Türkçe

Wise Program Uninstaller 1.12

Bilgisayarınızdan kaldırmak istediğiniz yazılımların arkasında iz bırakmalarını istemiyorsanız Windows'un Program Ekle/Kaldır modülünden daha çok işinize yarayacak olan Wise Program Uninstaller'ı kullanabilirsiniz. Silinmeyen, inatçı yazılımlara karşı gelebilen yazılım, programların arkada bıraktığı izleri ortadan kaldırıyor.

İPUCU İsteddiğiniz yazılımı kolayca ve güvenle kaldırmak için Wise Program Uninstaller'ın "Safe Uninstall" butonunu kullanabilirsiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce

Cloudfogger 1.2.1963

Dropbox, Google Drive ve SkyDrive gibi bulut depolama servislerinde tuttuğunuz dosyalarınızın güvenliğini sağlayabilmeniz için kullanabileceğiniz bir şifreleme yazılımı olan Cloudfogger, tüm dosyalarınızı AES şifreleme tekniğiyle şifreleyerek güvene alıyor. Cloudfogger, tüm popüler bulut depolama servisleri ile çalışabiliyor.

İPUCU Eğer Android işletim sistemli akıllı telefon kullanıyorsanız Google Play Store üzerinde Cloudfogger'ın Android uygulamasını bulabilirsiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



Reklamlara son

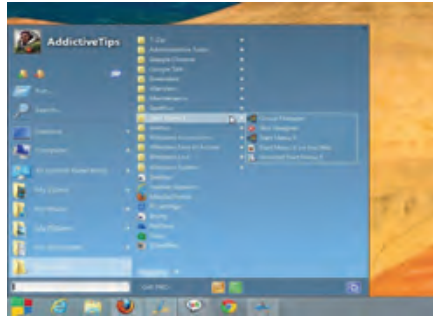
AdwCleaner 2.100

Bilgisayarınıza yüklediğiniz bazı yazılımlar beraberinde reklam getirebiliyor veya web tarayıcınızın ana sayfasını değiştirebiliyor. Bu durumdan rahatsızlık duyan kullanıcılar için geliştirilmiş bir yazılım olan AdwCleaner, yazılımların sisteminize kurduğu bu reklam uygulamalarından arınmanıza kolaylıkla yardımcı oluyor.

İPUCU PC'nizde bulunan sinir bozucu reklam uygulamalarını tespit etmek için "Ara", silmek için de "Sil" butonuna tıklamanız yeterli.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: Türkçe



Yeni başlat menüsü

Start Menu X 4.55

Windows'un başlangıç menüsünü kullanışsız buluyorsanız Start Menu X'i deneyebilirsiniz. Start Menu X ile başlat menünüz tamamen değişiyor. Başlangıç menüsünü verimli bir şekilde kullanabilmenizi sağlayan Start Menu X, ihtiyaç duyduğunuz programlara daha hızlı şekilde ulaşabilmenize olanak tanıyor.

İPUCU Start Menu X çalıştığı müddetçe Başlat menüsüne tıkladığınızda yeni arayüzüyle karşılaşılıyorsunuz. Çıkmak için sistem çubuğunda çalışan yazılımı kapatabilirsiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: Türkçe

Yeni güncellemeler

Zotero 3.0.11.1

Kaynakça yönetimi için kullanabileceğiniz yetenekli bir Firefox eklentisi olan Zotero, akıllı içerik tarama sistemiyle görüntülediğiniz içeriği kolaylıkla veritabanınıza kaynakça olarak ekleyebilmenizi sağlıyor. Zotero ile kitap bilgileri, çevrim içi belgeler ve videoları kütüphanenize ekleyebilirsiniz.

zotero.org

Sardu 2.0.6

Sardu ile Multiboot USB sürücüler ve Multiboot DVD veya CD'ler oluşturabilirsiniz. Yazılım; sabit diskleri, SSD ve USB sürücülerini destekliyor.

sardudc.it

PeaZip 4.8

Sunulan yeni sürümüyle 7Z, 7-Zip, Bzip2, PEA, sfx ve ZIP başta olmak üzere tam 170 format desteğine ulaşan PeaZip, ücretsiz bir sıkıştırma yazılımı olarak görev yapıyor.

peazip.sourceforge.net



Photoshop'a alternatif

Chasys Draw IES 4.00

Photoshop'a alternatif olarak geliştirilmiş ücretsiz bir yazılım olan Chasys Draw, açılış ve çalışma hızı bir yana, sahip olduğu geniş araç menüsü ile de oldukça kullanışlı. Photoshop'un yerine getirdiği hemen her işlevi ücretsiz olarak yapabilen yazılım, bu tür yazılımlara aşina olan kullanıcılar tarafından sevilenecek türden.

İPUCU File | Launch Application yolunu izleyerek Chasys Draw Viewer, Chasys Draw Converter ve Chasys Draw Raw Photo uygulamalarını bulabilirsiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



Windows kontrol altında RSS'lere yeni görünüm

Windows System Control Center

Windows'a yönelik olarak geliştirilen kullanışlı araçları bir arada sunan Windows System Control Center, sade arayüzü ve içeriğinde yer verdiği pek çok kategorideki araçlarıyla her kullanıcının mutlaka el altında bulundurması gereken bir yazılım paketi olarak dikkat çekiyor. WSCC'de 200'ün üzerinde araç bulunuyor.

İPUCU Yazılımı çalıştırdıktan sonra listelenen araçlardan istediğinizi yüklemek için o aracı seçip "Install" butonuna tıklayabilirsiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



Daminion 0.9.7.679

Dijital görüntülerinizi yönetmenizi ve düzenlemenizi sağlayan bir uygulama olan Daminion, multimedya içerikleriniz hakkında detaylı bilgi sahibi olmanızı sağlıyor. Yazılım; Raw görüntülerini, video, müzik ve PDF dosyaları gibi medya formatlarını destekleyerek, dosyaya ilişkin teknik bilgileri görüntülüyor.

İPUCU Sürükle - bırak tekniğini destekleyen Daminion'a multimedya dosyalarınızı kolaylıkla yükleyebiliyor ve kataloglar oluşturabiliyorsunuz.



İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



Temple Run 2 Koş, yoksa düşersin

Mobil oyunseverler tarafından beğeniyle karşılanan Temple Run yenilenerek ikinci oyunuyla uygulamalar arasındaki yerini aldı. Hem iOS hem de Android platformlarında oyunseverlere sunulan Temple Run 2, iOS versiyonuyla ilk dört günde 20 milyonluk indirme sayısı ile büyük başarıya imza atmıştı. Eğer boş vakitlerinizi büyük bir eğlenceye dönüştürmek istiyorsanız ve oyunu hala oynamadıysanız Temple Run 2'yi şiddetle tavsiye ediyoruz. Yenilenen grafikleri, eklenen yeni özellikleri ve yeni güncellemelerle giderilmiş hataları ile muhteşem.

PLATFORM: iOS 4.2 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



IBB Cep Trafik Trafik ne durumda?

Anlık trafik bilgisine ve her yerden anında erişebilirsiniz için harika bir çözüm olan IBB Cep Trafik uygulaması, İstanbul'da yaşayan kullanıcıları sevindirecek türden. İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin bir hizmeti olan IBB Cep Trafik uygulaması ile anlık trafik durum bilgisine erişebilir, trafik kameralarını gözlemleyebilir ve yoğunluk haritasını inceleyebilirsiniz. Ayrıca Trafik Kontrol Merkezi tarafından yayınlanan trafiğe ilişkin duyurulara da erişebileceğiniz IBB Cep Trafik uygulaması, İspark park alanlarını görebilmenizi de sağlıyor.

PLATFORM: iOS 4.3 ve üstü
DİL: TÜRKÇE
FİYAT: ÜCRETSİZ



GittiGidiyor Cepten alışveriş keyfi

GittiGidiyor, şimdi de yeni iPhone uygulamasıyla mobil platformlarda boy gösteriyor. Kullanıcılara her an her yerde alışveriş yapabilmeye özgürlüğü sunan GittiGidiyor uygulaması, böylece açık arttırma heyecanını açık alanlara taşıyor. Yeni uygulamasıyla hem satıcılara hem de alıcılara rahat bir platform yaratan GittiGidiyor, tüm alışveriş sürecini cep telefonunuzdan takip etmenin rahatlığını sunuyor. GittiGidiyor kullanıcıları, Günün Fırsatı ve Marka Kulübü'nde yer alan fırsat ve indirimleri de canlı canlı takip edebiliyorlar.

PLATFORM: iOS 5.0 ve üstü
DİL: TÜRKÇE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Çiz Gitsin Kelimeleri çizerek anlatın

Arkadaşlarınızla veya hiç tanımadığınız oyuncularla karşılıklı çizim yaparak kelimeleri tahmin etmeye çalışacağınız keyifli bir oyun olan Çiz Gitsin, ücretsiz ve Türkçe olmasıyla beğeni topluyor. Facebook entegrasyonu da bulunan oyunda Facebook arkadaşlarınıza kafa tutabiliyor ve onları oyuna davet edebiliyorsunuz. Halihazırda veritabanında binlerce kelimeyi barındıran oyuna her gün yeni kelimeler eklenerek oyuncuların her seferinde yeni bir kelime üzerine yoğunlaşabilmelerine fırsat veriliyor. Dikkat: Çiz Gitsin bağımlılık yaratabilir.

PLATFORM: iOS 4.3 ve üstü
DİL: TÜRKÇE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Replikler Filmlerin unutulmaz sözleri

Filmlerle aranız iyiye film repliklerine de muhtemelen yoğun bir ilgi duyuyorsunuzdur. Replikler uygulaması; unutulmayan, hafızalara kazınmış olan ünlü filmlerin repliklerini bir araya getirerek kullanıcılara sunuyor. İster telefonunuzda ister tabletinizde kullanabileceğiniz uygulama, Facebook ve Twitter entegrasyonu da beğendiğiniz film repliklerini arkadaşlarınızla paylaşabilmenize olanak tanıyor. Oldukça basit bir yapıya sahip olan Replikler uygulaması, beğenilen replikleri kırmızı perde önünde ekrana getiriyor.

PLATFORM: iOS 4.0 ve üstü
DİL: TÜRKÇE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Bilgi Para Bilginizi test edin

Sizi Genel Kültür'den Spor'a, Tarih'ten Coğrafya'ya onlarca kategoriden binlerce soruyla başbaşa bırakacak türde bir uygulama olan Bilgi Para, soruları ne kadar çabuk cevaplıyorsanız sizi ödüle bir adım daha yaklaştırıyor. Antrenman moduyla oyuna ısınmanıza fırsat tanıyan Bilgi Para uygulaması, isterseniz bilginizi arkadaşlarınızla yarıştırmaya da olanak sağlıyor. Her hafta yeni bir ödülün belirlendiği uygulamada oyunculara 3 çeşit joker hakkı sunuluyor. Böylece bilmediğiniz soruları geçebiliyor ve şıkları eleyebiliyorsunuz.

PLATFORM: iOS 5.0 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Route 66 Maps Eğlenceli sürüş keyfi

Başarılı bir navigasyon uygulaması olan Route 66 Maps, ücretli uygulamalara iyi bir alternatif olarak tercih ediliyor. Haritaları internet üzerinden oldukça hızlı bir şekilde indirebilen Route 66 Maps, özellikle Augmented Reality teknolojisini kullanmasıyla ilgi görüyor. Canlı yol görüntüsüne sanal otomobilinizi ekleyerek size kolay, anlaşılır ve eğlenceli bir sürüş deneyimi yaşatan Route 66 Maps, Türkiye için de harita çözümü sunuyor elbette. Bir hayli kapsamlı harızrlanan Türkiye haritasını kullanarak yolunuzu rahatlıkla bulabilirsiniz.

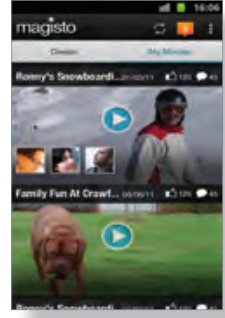
PLATFORM: ANDROID 2.0 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



SwiftKey 3 Keyboard Başarılı klavye uygulaması

İyi bir klavye uygulaması arayışı içindeyseniz size rahatlıkla SwiftKey 3 Keyboard'u önerebiliriz. Android kullanıcılarının ihtiyaçlarını tamamen karşılayacak türden bir uygulama olan SwiftKey 3 Keyboard ile yazı işlerinizi kolaylıkla halledebilirsiniz. Türkçe dil desteği gösteren uygulama, oldukça geniş kapsamlı bir sözlük veritabanına sahip. Ayrıca yeni kelimeleri de öğrenebilen SwiftKey 3 Keyboard, 38 ülkede 2 milyonun üzerinde indirme sayısına ulaşmış. Ödülleriyle anılan uygulama, farklı tema seçenekleriyle de özelleştirilebiliyor.

PLATFORM: ANDROID 2.1 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: 4.29 \$



Magisto Sihirli video editörü

Mobil cihazınızı kullanarak video çekmeyi seviyorsanız mutlaka çektiğiniz bu videoları düzenleyecek uygulama arayışına girmişsinizdir. Hazırladığınız videoları düzenlemek için yanıp tutuşan bir uygulama olan Magisto ile videolarınızı profesyonel düzeye getirebilirsiniz. Uygulamanın sunduğu filtre ve efekt seçenekleriyle görselliğini değiştirebileceğiniz videolarınızın arkasına müzik de ekleyebilirsiniz. Ayrıca Facebook ve Twitter entegrasyonu da bulunan uygulama ile böylece videolarınızı arkadaş çevrenizle paylaşmak da oldukça kolay.

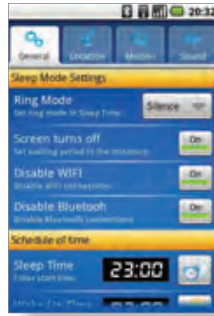
PLATFORM: ANDROID 2.3.3 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



AirDroid Android cihazınızı yönetin

AirDroid ile Android işletim sistemli cihazınızı bilgisayarınız üzerinden kontrol edebilirsiniz. Bu hizmeti en iyi şekilde yerine getirebilen AirDroid, bilgisayarınızla Android cihazınız arasında hızlı bir şekilde köprü kurabiliyor ve rahatlıkla yönetebilmenize imkan tanıyor. Dosya transferi, yedekleme, fotoğraf yönetimi, rehber yönetimi, SMS yönetimi ve müzik arşivi yönetimi konularında destek veren uygulama, tüm bunları yerine getirebilmek için Wi-Fi bağlantısına ihtiyaç duyuyor. Uygulama tasarımıyla da oldukça işlevsel.

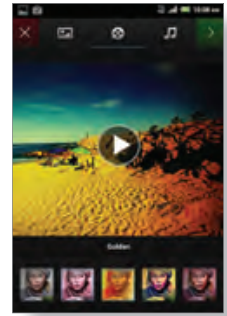
PLATFORM: ANDROID 2.1 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Sweet Dreams Daha iyi bir uyku için

Uykusuna fazla düşkün kullanıcıları sevindirecek bir uygulama olan Sweet Dreams, uyku sırasında rahatsız edilmenizi önlediği gibi, Android işletim sistemli cihazınızın pil ömrünü arttırmayı da sağlıyor. Uyumadan önce yapacağınız ayarlar sayesinde telefonunuzun sesini kısarak, Wi-Fi ve Bluetooth gibi kablosuz bağlantıları kapatan ve pilinizi tüketen diğer uygulamalara da el atan Sweet Dreams uygulaması, ödüllü olmasıyla da dikkat çekiyor. Yaşam kategorisinde birincilik ödülünün sahibi olan Sweet Dreams, eminiz sizin de ilginizi çekecek.

PLATFORM: ANDROID 1.6 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Viddy Videolarınızın yanında

Videolarınızın görselliğini zenginleştirecek bir uygulama olan Viddy, üzerine düşen işi başarıyla hallediyor. Telefonunuzla çektiğiniz videolara efektler eklemenize olanak tanıyan Viddy, son derece gelişmiş filtrelerle ev sahipliği yapıyor. Elbette videolarınıza müzik eklemesi yapmanıza da izin veren uygulama, çeşitli kayıt araçlarına da sahip. Kullanışlı ve şık bir tasarımı olan uygulama; Facebook, Twitter başta olmak üzere YouTube ve Tumblr entegrasyonu da sunuyor. Böylece videoları arkadaşlarınızla tek tıklamayla paylaşabiliyorsunuz.

PLATFORM: ANDROID 4.0 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ

Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini yorum@chip.com.tr e-posta adresine gönderin.

ERCAN UĞURLU

Anne ve anne adaylarına özel

www.butikbebe.com

Anne ve anne adaylarına özel olarak hazırlanmış bir alışveriş sitesi olan Butikbebe.com, kalite, güven ve uygun fiyat politikasını bir arada görmek isteyenlerin beklentilerini karşılıyor. Bir ailenin tüm ihtiyaçlarına cevap verebilecek denli geniş ürün yelpazesi ile kullanıcıların karşısına çıkan Butikbebe.com; kıyafetten oyuncığa, kitaptan beslenme ürünlerine kadar bebekler ve çocuklar için yararlı pek çok ürüne yer veriyor. Ayrıca anne adayları için birçok alternatif, ev için ihtiyaç duyulabilecek türde ürünü de barındıran Butikbebe.com, erkek üyelerini de unutmuyarak onlara da seçenekler sunuyor. Üyelğin ücretsiz olduğu sitede, haftada en az 50 kampanya ve binlerce ürün yer alıyor. Özellikle cazip fiyat politikasıyla dikkat çeken Butikbebe.com, yurt dışından ürün ithal etmesiyle de yurt dışına gitme ve oradan alışveriş yapma imkanı bulamayan kullanıcıların da yanında olduğunu gösteriyor.



En güzel tarifler

www.tatbilir.com

Güzel sofralara meyilli ve midesine düşkün olanlara hitap eden Tatbilir.com, pek çok kategoride güzel lezzetleri bir arada sunuyor. En güzel yemek, tatlı ve sos tariflerine yer verilen sitede, dünya mutfağının ve yöresel lezzetlerin en iyi örneklerine ulaşabiliyorsunuz. Site üyelerinin kendi tariflerini de gönderebildiği Tatbilir.com'da; pizzadan mezelere, soslardan reçellere değin pek çok seçenek sunuluyor.

Film dünyası

www.filmrim.com

Fragmanlar, videolar, galeriler gibi bölümleri altında sunduğu görsel zenginliğin yanı sıra haberler, kritikler ve diğer yazı başlıklarıyla da geçmiş ve gelecek sinema gündemini yakından takip eden Filmrim.com, tam sinemaseverlere göre bir site. Üyelerin hazırlayacağı bloglara yer veren Filmrim.com, düzenlediği yarışmalarla sürpriz hediyeler de sunuyor. Filmrim.com, "hayatım film" diyenlere önerimizdir.

Otomobilin yeni platformu Sen neyi değiştireceksin?

www.yarimdebriyaj.com

Otomobil tutkunlarının özel adresi Yarimdebriyaj.com, otomobil dünyası hakkında sunduğu içeriklerle dikkat çekiyor. En son otomobil modellerini test ederek en ince ayrıntıları kaleme alan site, otomobilini değiştirmek veya ilk kez otomobil almak isteyenlere bu yolda ışık tutuyor. Yarimdebriyaj.com, otomobil dünyasından en güncel haberleri almak isteyen otomobil meraklıları tarafından beğenilecektir.

www.change.org

Dünyanın en büyük imza kampanyası platformu olan Change.com, dünyanın herhangi bir yerinden sesini duyurmak isteyen herkese bu imkanı tanıyor. Change.com'u ziyaret ederek düzenlenen imza kampanyalarına katılabilir ve kendi kampanyanızı başlatabilirsiniz. Dünyada 196 ülkede 20 milyonu aşkın kullanıcısı olan Change.com, ulusal ve küresel değişimler için mücadele verenlere bu imkanı tanıyor.



İndirimin adresi

www.surekliindirim.com

Ulusal ve uluslararası pek çok markayı erişilir kılmak amacıyla yola çıkan Surekliindirim.com, elektronikten oyunlara, ev tekstilinden kişisel bakım ürünlerine kadar düzenlediği sürekli kampanyaları ile internet üzerinden alışverişe yeni bir soluk getiriyor. Kolay kullanımı ve ürün bolluğuyla Private Shopping alanında faaliyet gösteren Surekliindirim.com, markaların yüzde 90'a varan indirimlerinden yararlanmanıza olanak tanıyor.



Alternatif sporun adresi

www.acrorun.com

Türkiye'de yeni gelişmekte olan Freerun ve Parkour sporunu tanıtan ilk site olma iddiasıyla kullanıcılarla buluşan Acrorun.com, bu spor türlerine gönül vermiş sporculara eğitim videoları, beslenme tabloları, fizyolojik ve psikolojik bilgilerle destek veriyor. Atölye ve kurslar ile sporseverlere profesyonel hizmetler de veren site, "Store" bölümünde ise sporculara ihtiyaç duydukları spor ürünlerini de sağlıyor.



En iyi kareler

www.500px.com

Dünyanın en iyi karelerini yakalayanların ortak platformu olan 500px.com, dünyanın farklı noktalarında fotoğrafseverler tarafından yakalanmış binlerce fotoğrafa ev sahipliği yapıyor. Galerilerde dolaşırken beğendiğiniz fotoğrafları Facebook, Twitter ve Pinterest üzerinden arkadaşlarınızla paylaşabilmenize imkan tanıyan 500px.com, ayrıca sizin çektiğiniz fotoğrafları da yükleyebileceğiniz bir platform.



Adamlar yapıyor

www.adamlaryapiyor.com

Ziyaretçileri çevrelerinde olup bitenlerden haberdar eden ve sınırlarını reklamlara dayalı olarak genişleten başarılı bir platform olarak dikkat çeken Adamlaryapiyor.com, yayın hayatına başladığından bu yana aldığı ödüllerle de göz önünde olmayı başarıyor. Aslında bir blog olarak hazırlanan site, geniş içeriği, şık ve kullanışlı tasarımıyla bir kez ziyaret eden kullanıcılara kendini takip ettirmeyi biliyor.



Online check-up

www.diagnosticscope.com

Sağlık kategorisinde hizmet veren ve pek çok ödüle sahip olan sağlıklı site Diagnosticscope.com, ziyaretçilerin sağlık şikayetlerinden yola çıkarak belirti taraması yapıyor ve böylece hastalık şikayeti olanları doğru kanallara yönlendirebiliyor. Bu taramayı internet sitesinden indirdiğiniz yazılımla yapabilir veya iPhone'unuz üzerine iDoctor uygulamasını indirerek de hizmetten kolaylıkla faydalanabilirsiniz.



Meraklı olanların adresi

www.grizine.com

Merak eden ve kültür sanatla ilgilenen tüm kullanıcılar tarafından ilgiyle takip edileceğini düşündüğümüz GriZine.com, ürettiği özgün içeriklerle ve anlık bilgi aktarmasıyla dikkat çekiyor. Birbirinden farklı kategoriler altında çevrenizde olup biten etkinlikler hakkında bilgi sunan, kent ve festival gezi notlarını ziyaretçileriyle paylaşan GriZine.com, ziyaretçilerinin katılımlarına da her zaman açık.



Font diyarı

www.fontyukle.net

Özellikle grafik tasarımla uğraşan kullanıcılar için oldukça yararlı olacağını düşündüğümüz Fontyukle.net, veritabanında bulundurduğu yüzlerce çeşit fontuyla (yazı tipi) hizmet veriyor. Aradığınız fontu bulmanızın muhtemel olduğu Fontyukle.net'te, yeni eklenen fontlar, popüler fontlar ve font paketleri başlıkları altında arama yapabilir veya derseniz font ismine göre sıralamalar da düzenleyebilirsiniz.



Sanal dünya

www.sanalika.com

Çocuklar için güvenli internetin öne çıktığı günümüzde, bu fikrin savunucularından biri olarak dikkat çeken ve çocuklara özgürlük sunan Sanalika.com, çocuklar için hem eğlenceli hem de güvenli bir platform. Çocukların kendilerini rahatlıkla ifade edebildikleri, arkadaşlarıyla sohbet ederek oyun oynayabildikleri Sanalika.com, paylaşımların kötüye kullanılmaması amacıyla 5 aşamalı güvenlik sistemi sunuyor.



Bir daha çökme yaşamayın... ASLA!

Harika programlar, tarayıcılar, uygulamalar ve cihazlarla, artık çökme denen şeyin geçmişte kaldığını düşüneceksiniz. Tabi ki yeni sorunlar da zamanla oluşacaktır. CHIP, güvenilir ve basit çözümlerle imdadınıza yetişiyor.

ERTUĞ AYDIN

Çöken bir uygulamadan daha sinir bozucu bir şey yok, Word'ün çalışmanızı kaydetmeden donması veya açtığınız anda kilitlenen bir Android uygulaması çok sinir bozucu şeyler. Çöken uygulamalara o kadar alışmış durumdayız ki, farkında olmadan o çökmeleri kabul etmişiz. Geliştirici bunları fark etsin de düzeltsin diye umutla bekliyoruz.

Esaslı hatalar hakkında yapabileceğimiz şeyler oldukça azken, birçok çökmeyi ve donmayı engellemek bizim elimizde. Bu kadar çok program, uygulama, tarayıcı ve cihaz varken, hangisinde hangi işlemin işe yarayacağını bilebilmek asıl mesele; Android'in, Windows'un ve Chrome'un her yeni sürümü de yeni sorunları beraberinde getiriyor.

Yine de korkmayın. Gelecek sayfalarda size bu sinir bozucu sorunlarla nasıl başa çıkacağınızı göstereceğiz.

“unresponsive script” Firefox hatasından kurtulun

Firefox arada şu hatayı verecektir: 'A script on this page may be busy, or it may have stopped responding. You can stop the script now, or you can continue to see if the script will complete.' Gmail de dahil bazı sayfalarda bu ekran çıkacak ve tarayıcı donacaktır. “about:config” yazıp Enter'a basın. 'dom.max_script_run_time' satırını bulun. Değer'e çift tıklayıp oradaki değeri 10'dan 20'ye çıkarın.

İnatçı Firefox plug-in'lerini silin

Bazı plug-in'leri maalesef sadece elle silebiliyoruz. “about:config” yazıp Enter'a basın. “plugin.expose_full_path”ı bulun. Buna çift tıklayıp girdiyi “True” seçeneğine geti-

TARAYICILAR

Flash'ın Chrome'da çökmesini engelleyin

Chrome kullanıyorsanız, Flash'ın devamlı çökmesi sorununa aşinasınız demektir. Geçen bir kaç ayda bu sorun iyice yaygınlaştı. Bu sorunun en kolay çözümü chrome://plugins yazıp eklentiler menüsüne girmek. Burada 2 Flash opsiyonundan birini kapatmak sorunu çözecektir. Hali hazırda iki seçenekten birisi seçili ise, seçili olanı değil diğerini seçmek de işe yarayabilir. Bir diğer çözümse Chrome'un son beta sürümünü indirmek olabilir. Yine de gelecek sayfadaki “mini atölye”mizdeki çözümle Flash'ı tamamen silmek en uygunu olacaktır.

Chrome'un açılır açılmaz kapanmasını engelleyin

Bu sorunun en temel sebebi, bozuk bir Chrome kullanıcı kimliğidir. Görev yöneticisinden Chrome'u tamamen kapatın, Chrome.exe dosyasını tüm ekranlarda kapattığınızdan emin olun. Sonra XP kullanıyorsanız Windows Explorer'a “%USERPROFILE%\Local Settings\Application Data\Google\Chrome\User Data” yazın, daha yeni bir Windows sürümü kullanıyorsanız “%LOCALAPPDATA%\Google\Chrome\

User Data\” yazın. Bu default klasörü bulun ve kendisine herhangi bir yeni isim verin. Artık uygulama sorunsuz olarak çalışacaktır.

Chrome'un çökmesine sebep olan programları tespit edin

Bazı programlar Chrome'la çakışır ve çökmesine sebep olurlar. Bunu gördüğünüzde “Whoa! Google Chrome has crashed.” şeklinde bir uyarı alacaksınız. Neyse ki bunların çoğunu Chrome algılayabiliyor. Tarayıcıya “about:conflicts” yazın ve hangi programın buna sebep olduğunu görerek, onu kapatın.

Senkronizasyonu yeniden kullanın

Bugünlerde sık sık olduğu gibi senkronizasyon yarısında kesilip kalıyorsa, Google hesabınızla logout yapın ve Chrome'u kapatıp yeniden login yapın. Eski kapat aç taktiği işe yarayacaktır.

Flash'ın Firefox'ta çökmesini engelleyin

Flash Firefox'u çöktüyorsa, (get2.adobe.com/flashplayer) adresinden son sürümü edinin. Bu olmazsa eski bir sürüm edinin. Adobe'nin Flash Uninstaller aracıyla (CHIP DVD'de) Flash'ı kaldırın. Firefox'u kapatıp açın ve Flash 10.3'ü kurun. McAfee Plus'ı yüklemeye çalışsa da buna izin vermeyin.

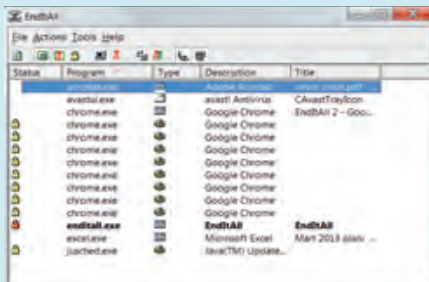
rin. Sonra adres çubuğuna bu sefer “about:plugins” yazıp enter tuşuna basın. Bu size plug-in'lerin (eklentilerin) yüklendiği konumları gösterecektir. Windows Explorer'dan o klasöre gidip ilgili dosyaları silin. Sonra da başta “True” yaptığınız girdiyi tekrar “False” a geri getirin.

Silverlight'ın çökmesini engelleyin

Microsoft Silverlight'ın (Flash'a alternatif) çöktüğüne dair çokça mail aldık. Silip yeniden yüklemek işe yaramazsa, başlangıç menüsünden çalıştır'a gelip “services.msc” yazın. “Tablet PC Input Service” inmi bulun →

MINİ ATÖLYE

FLASH'I CHROME'DAN TAMAMEN SİLMEK



1) Chrome zaten kendi dahili Flash'ıyla geliyor. Bu yüzden sorunlu Adobe plug-in'ine ihtiyacınız yok. EnditAll2 yazılımıyla gereksiz girdileri kapatın.



2) Aslında Program ekle/kaldır menüsünden de Flash'ı silebilirsiniz ama CHIP DVD'sinden de edinebileceğiniz Flash Uninstaller ile bu işlem daha kolay.



3) Bilgisayara restart atıp (bit.ly/testflash310) adresine gidin. Boş bir ekran size plug-in'in silindiğini gösterecektir.

ve listede “Started” olarak görünüyorsa sağ tıklayıp durdurun. Bu da işe yaramazsa, Wise Registry Cleaner’i edinip registry’yi temizleyin (www.wisecleaner.com).

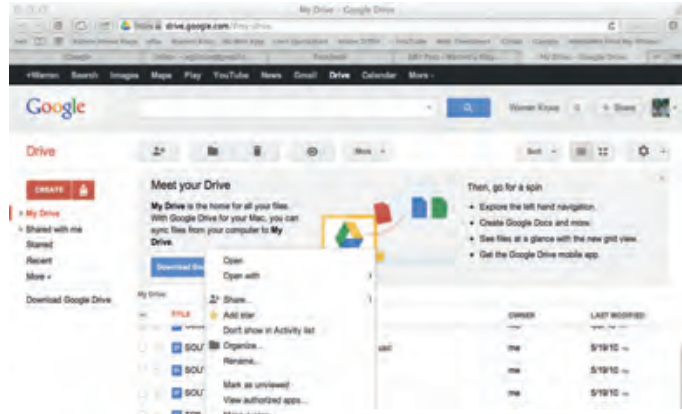
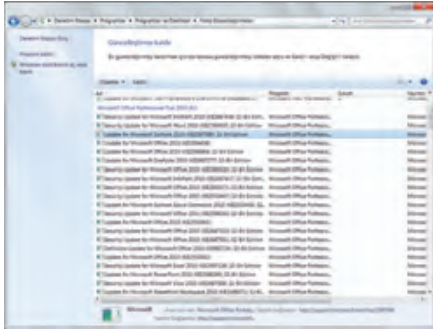
İE 10’un devamlı çökmesini engelleyin

Windows 7 veya 8’de IE’nin son versiyonunu kullanıyorsanız bunun sebebi sorunlu plug-in’lerdir. Çalıştır ekranına “inetcpl.cpl” yazıp Enter’a basın. “Advanced” sekmesinde, ‘Enable third-party browser extensions’ seçeneğinin seçili olmamasını sağlayın. “Apply”a basın ve sistemi yeniden başlatın.

WINDOWS

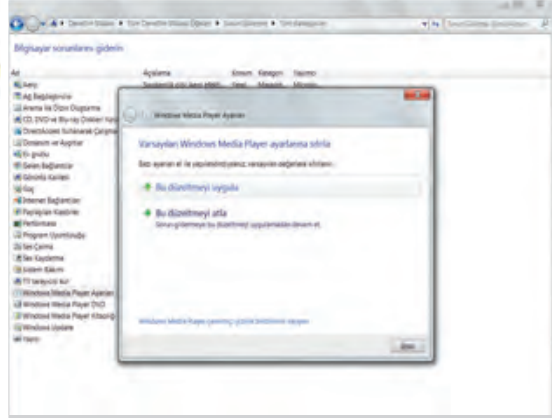
Problemlili Windows update’lerini silin

Microsoft’un updateleri sorunları çözmek için tasarlansalar da, arada onlar da sorunlara yol açabiliyorlar. Örneğin son bir update, Word’de bazı fontları kullanılamaz hale getirdi. Bir update sonrası sorun yaşıyorsanız, Program ekle/kaldır menüsünden yüklenen güncellemeleri seçip sorun yaratanları kaldırabilirsiniz.



Google Drive’nı Explorer’ı çökertmesini engelleyin

Google Drive’da özellikle alt klasörlere erişirken, USB disk veya harici disk taktığınızda çökme sorunu yaşanabiliyor. Bunun için Google Drive’a sağ tıklayıp, özelliklerden “Show file sync stats icons” özelliğinin yanındaki tiki kaldırın ve Google Drive’a restart atın.



Windows 8’in arama yaparken çökmesini engelleyin

Bazı kullanıcılar, Windows 8’in masaüstü arama fonksiyonunun çöktüğünü veya sonuç göstermediğini belirttiler. Bunun için Microsoft bir çözüm yarattı: (bit.ly/win-8searchfix310). Bu işe yaramazsa “Win+R” yaparak “regedit” yazın. Regedit’ten “HKEY_CURRENT_USER\Software\ Microsoft\Windows\CurrentVersion\ Explorer\ Advanced” yollarını izleyin.”Start_ SearchFiles”ı bulun ve “Modify”ı seçin. “Va-

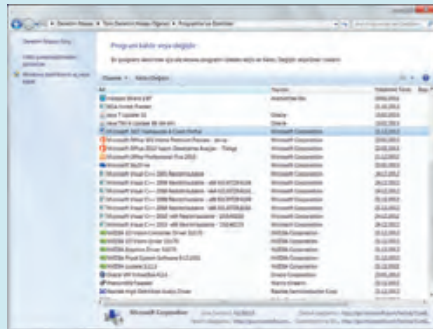
lue data number”ı 0 yapıp çıkın. Aynı işlemleri baştan yapıp en sonda 0 yerine 2 girin ve bilgisayara restart atın. Sorun çözülecektir.

Windows Media Player 12’yi onarin

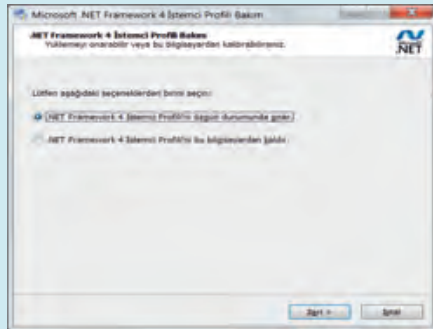
Windows Media Player ile sorun yaşıyorsanız, dahili hata giderme modu ile bu sorunlardan kurtulabilirsiniz. Media Player’da Start/Control Panel yoluyla açılan ekrana “troubleshooter” yazın. Sol taraftan “view all”ı seçerek hata ayıklama modunu başlatın. Olası tüm sorunları çözecektir.

MINİ ATÖLYE

WINDOWS 7’DE MICROSOFT.NET FRAMEWORK 4’Ü ONARIN



1) Bir sorun yaşıyorsanız, önce denetim masasında Program ekle/kaldır menüsünden Microsoft.NET Framework 4’ü seçin.



2) Burada Kaldır/Değiştir menüsünden önce onarı seçin. Eksik parçaları tamamlayarak birçok sorunu çözecektir. Biraz uzun sürebilir, sabırlı olmakta fayda var.



3) İşlem bitince sistem restart’ını ertelleyip, aynı onarma işlemini bu sefer Microsoft.NET Framework 4 Extended için tekrarlayın. Restart sonrası tüm sorunlarınız çözülecektir.

BİR ÜRÜNÜN GERÇEKTEN ÇÖKMESİ İMKANSIZ OLABİLİR Mİ?

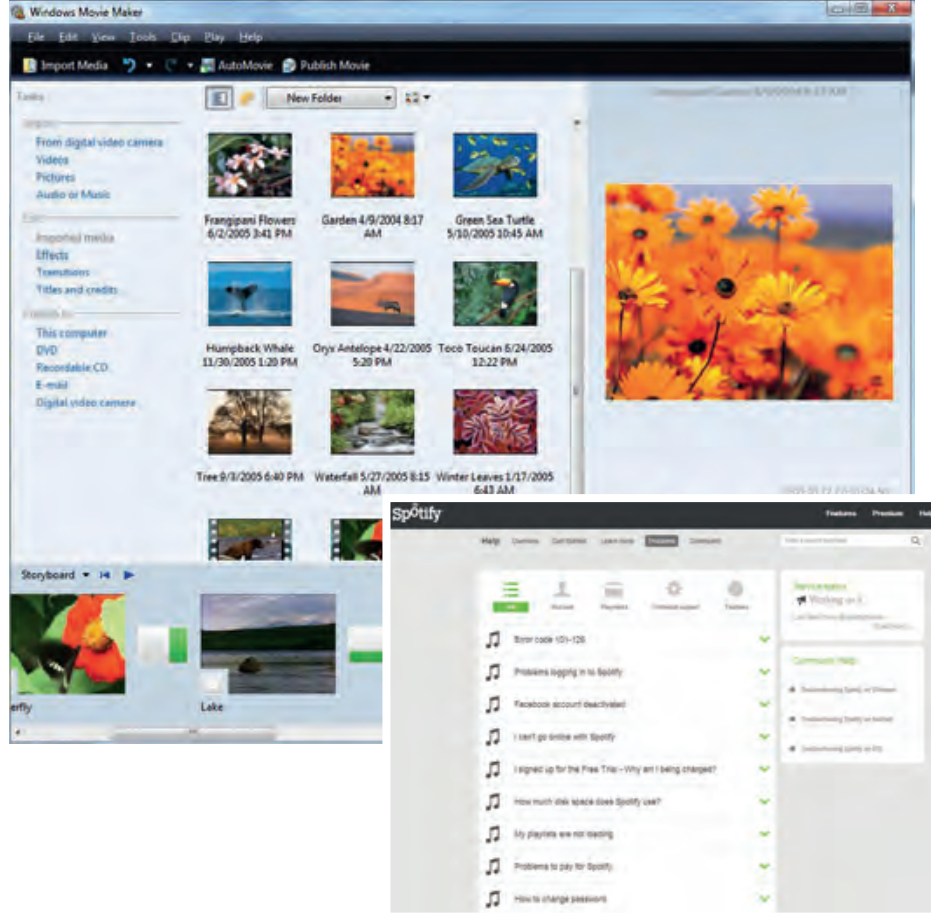
Cevap basit, hayır. Program ne kadar özenli yazılmış olursa olsun, çökmeye sebep olabilecek çok fazla neden var. Kullanıcının donanımı uygunsuz olabilir, programla çatışan başka bir program olabilir, gerekli bir dosya eksik olabilir... Mobil araçlar için program yazmak daha da zor; özellikle Android için göz önüne alınması gereken çok fazla kriter var. Ekran boyutu, cihazın RAM'i vs...

Fotoğraf klasörlerinin Windows Explorer'ı çöktürmesini engelleyin

Özellikle önizlemeli ve çok fotoğraf içeren klasörlere girdiğinizde Windows Explorer çöküyorsa sorun kodeklerden kaynaklanıyordur. Kodeklerinizi yöneterek çökmeleri engelleyebilirsiniz.

Windows Movie Maker 2012'nin çökmesini engelleyin

Movie Maker'ın en son sürümü Windows 8'de bazen sorun çıkarabiliyor. En basit çözüm ürünü Windows 7 uyumluluk modunda çalıştırmak. MovieMaker.exe dosyasına sağ tıklayın ve özellikler/uyumluluk modu menüsünden Windows 7'yi seçin ve kaydedip çıkın, sorun çözülecektir.



YAZILIMLAR

Spotify 802 bağlantı hatasını onarın

Spotify kullanıcıları sık sık şu hatayla karşılaşılıyorlar: "There is a problem with the connection to Spotify. Please try again www.spotify.com/us/help/service-status. If all is well, try logging out of the software and logging straight back in. Reinstalling the program shortly (802)." İlk yapılacak şey spotify'nin sitesinden duruma bakmak (www.spotify.com/us/help/service-status). Bundan sonra çıkıp girmek ya da programı silip yüklemek gibi basit çözümlerle sorunu çözebilirsiniz.

Paint.NET 1603 yükleme hatasını onarın

Programı yüklemeye engel olan 1603 kodlu

hatadan kurtulmanın çok basit bir yolu var. Bilgisayara restart atın ve tekrar yüklemeye çalışın. Eğer yine hata alırsanız, C:\Program Files\Paint.NET klasörüne gidin. Yeniden yüklemeyi başlatın ve installer dosyaları daha silemeden buradaki tüm dosyaları yeni oluşturacağınız klasöre kopyalayın. Bu yeni klasörden PaintDotNet.exe dosyası ile programı başlatın. Bir diğer çözüm ise mini atölyemizde anlattığımız yöntemle .NET Framework'ü onarmak olacaktır.

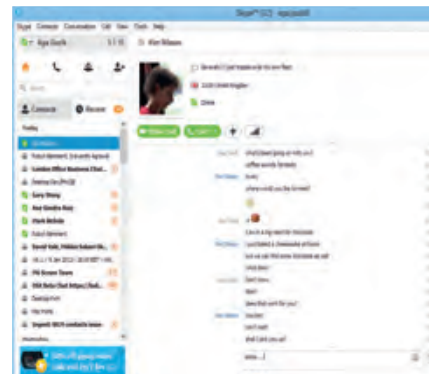
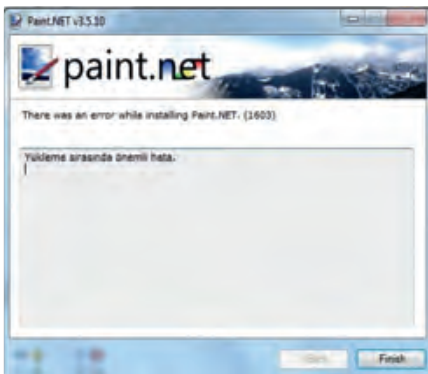
Skype'nin Messenger kişilerinizi kaybetmesini engelleyin

Mart ayında Messenger tarihe karışacağından, kullanıcılar Skype'a yönlendirilecekler. Bazı Skype kullanıcıları arkadaş listele-

rine ulaşamadıklarını belirtiyorlar. Bunun olmaması için yapılması gereken, Windows Live Essentials'ı silip, Skype'ın en son versiyonunu edinmek.

Picasa'nın açılırken çökmesini engelleyin

Google'ın Picasa'sı harika bir program ama sık sık çöküyor ya da donuyor; başka programlarla da çakıştığı oluyor. Yapılması gereken programı silip yeniden yüklemek; database'i silmek gerekiyor silerken. Sonra bilgisayarınıza restart atın ve programın son sürümünü yükleyin. Apple QuickTime'ı ya da Windows Media Player'ı yüklemek de programın kodex hatası vermesini engelleyecektir. →





TABLET

iPad Calendar'ın çökmesini engelleyin

Bu hata aslında bir 1 Nisan şakası! Eğer 1 Nisan 2013 gününe bir randevu ayarlarsanız, Mart ayına girdiğinizde program çöküyor. Çözüm ise randevuyu 1 Nisan gününe ayarlarken saati belirlemek. Randevunuza tıklayıp edit'ten başlayıp biteceği saati seçerseniz sorun çözülecektir.

Firefox'un Kindle HD'yi çökertmesini engelleyin

Mozilla'nın bu ürünü Amazon tabletlerini çökertmesiyle biliniyor. Öncelikle Firefox'un en son sürümünü edinin. Eğer bu da sorunu çözmezse, Firefox'un Nightly versiyonunu denemelisiniz.

Nexus 7'nin çöken saat sorununu çözün

Eğer Nexus'ta birden fazla hesabınız varsa, saatin sık sık çöktüğüne şahit oluyorsunuz demektir. Çözümü için her hesapta saat menüsüne girip, "clear data" işlemini yapmalısınız. Eğer bu da işe yaramazsa, bir hafta saati tutup çöp kutusuna sürükleyerek silin. Bu da olmazsa saati menüden devredışı bırakmayı deneyebilirsiniz.

Nexus'un sorunlarını fabrika ayarına dönerek çözün

Sürekli sorun çıkaran bir tabletiniz varsa, son çözüm gibi gözükse de en etkili çözüm fabrika ayarlarına dönmek olacaktır. Bunu yaptığınızda cihaza format atılacağını

unutmayın. Gerekli şeyleri yedekleyin ve ayarlardan "Factory data reset" seçeneğini seçerek cihazı fabrika ayarlarına döndürün.

Surface çöküşlerini engelleyin

Bir Windows RT tabletiniz varsa, bazı çökme sorunları yaşıyor olabilirsiniz ve maalesef çoğunun sebebi henüz bilinmiyor. Cihazın işletim sistemi için gereken güncellemeleri yapmak sorunlarla mücadelede gerekli. Bu yüzden cihazınızı sık sık güncellemeyi ihmal etmeyin.

ANDROID

Android sürümünüzü güncelleyin

Birçok sorunu sadece sürümünüzü güncelleyerek çözebilirsiniz. İşlem uzun sürebileceğinden Wi-fi ile bağlıyken ve aletin yeterince şarjı varken bu işi yapmaya özen gösterin. Bazı Samsung cihazları bu işlemleri yapabilmek için bir Samsung hesabınız olmasını zorunlu koşabiliyorlar. Samsung Kies yazılımı ile cihazınızı Mac ve Windows altında da rahatça güncelleyebilirsiniz.

Çöken uygulamalarla savaşın

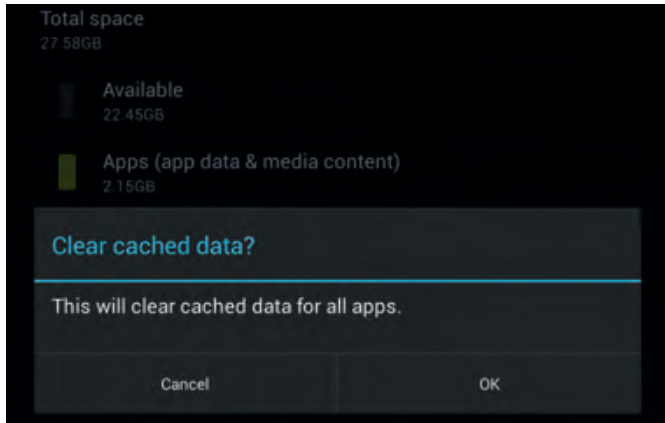
Bir uygulama eskinin aksine sorun çıkarmaya başlamışsa, yapılacak şey çalışan programlar menüsüne girip uygulamayı



kapatmaya zorlamak. Uygulamayı yeniden başlattığınızda büyük ihtimalle sorun çözülecektir. Bu işe yaramazsa, uygulamalar menüsünden “clear cache”i seçerek ön belleği silebilirsiniz. İşe yaramazsa yine aynı menüden “clear data”yı da seçebilirsiniz ama bunun uygulamayla ilgili tüm kayıtlı bilgileri (oyunlar, rekorlar, kullanıcı bilgileri vs.) sileceğini unutmayın.

Uygulamaları yeniden yükleyin

Eğer tüm yukarıda yazanları deneyip hala sorun yaşıyorsanız, uygulamayı tamamen silin ve yeniden yükleyin. Bazı sistem güncellemeleri de programı çöker hale getirmiş olabilir, gerekirse bu güncellemeleri geri almalısınız.



iPHONE

En çok çöken uygulamaları tespit edin

Cihazınızı iTunes ile senkronize ettikten sonra, XP için “C:\Documents and Settings\<USERNAME>\Application Data\Apple computer\Logs\ CrashReporter/<DEVICE_NAME>”, sonraki versiyonlar için “C:\Users\<USERNAME>\AppData\Roaming\Applecomputer\Logs\CrashReporter\MobileDevice/<DEVICE_NAME>” klasörüne ulaşarak en sık çöken uygulamaları görebilirsiniz.

Hard reset ile sorunlu uygulamalardan kurtulun

Birçok kullanıcı bunu bilmiyor ama bir uygulama, özellikle de yeni yüklenmiş bir uygulama sorun çıkartıyorsa, Home ve Hold tuşlarına cihaz kendini kapatana kadar basılı tutmak birçok sorunu çözüyor. Bunu yaptığınızda cihaz kendini yeniden başlatacak ve bu biraz uzun sürebilir, sabırlı olun. Cihaz açıldığında uygulama sorunsuz çalışacaktır. Bu cihazla ilgili başka birçok sorunu da çözen bir yöntemdir.

yorum@chip.com.tr



BİYONİK: Doğayı örnek alınca

BT sektörü evrimi yenilikçiliğin motoru olarak görmeye başladı. Fikirlerini doğadan alan firmalar ürünlerini daha verimli, daha akıllı ve daha sağlam hale getiriyor. CHIP en büyüleyici projeleri tanıtıyor.

FK, BARIŞ EMRE ALKIM

Robot martı gökte kanatlarını hızla çarpıyor ve aerodinamik bakımdan doğru hareketlerde bulunuyor. Uçtuğu yeri pilotu uzaktan kumandayla belirliyor; yer istasyonundaki bir bilgisayar kanatlarını nasıl bükmesini, gövdesini nasıl dönmesini bildiriyor ve o da bu sayede havada süzülebiliyor. Ancak teknik yardım alsın ya da almasın, SmartBird fuarda ziyaretçilerin üstünde uçtu mu tüm başlar ona çevriliyor. Yapay yaratık öyle gerçekçi bir biçimde uçuyor ki, insan her an pike yapıp eklemek kırıntılarını kapacakmış sanıyor. Onun yerine, robot martı uzaktan kumandasını elinde tutan pilota dönüyor.

Festo mühendisleri bu fikir akıllarına ilk defa geldiğinde, evrimden ve evrimin muazzam yaratıcılığından medet ummuşlar. Festo'nun yenilikçilik motoru olarak gördüğü bu ilke biyonik adıyla biliniyor, yani teknik problemlere doğadan çözümler bulmak. Biyonik, daha verimli, daha dayanıklı ve daha zeki ürünler vaat ediyor. Yaptıkları etkileyici deneyler ise doğal olanla teknolojik olan arasındaki sınırlar. Bunun bir örneği geçtiğimiz aylarda ger-

çek bir internet yıldızına dönüşen biyonik robot martı SmartBird. SmartBird sayesinde Festo belirlediği amaca ulaştı ve genel toplum-dolayısıyla da potansiyel müşterilerin- biyoniğe karşı merakını kabarttı.

Esslingen'deki geliştiriciler için martıyı taklit etmek kolay bir iş değildi. Biyologlarla işbirliğine giderek kuşların uçuşunu modellediler, ardından martının bedeninin akış davranışını analiz ettiler. Bundan da önemlisi, martının kanatlarını aşağı doğru çırparken aksiyel bükülmesini sağladılar. İki adet servo motor SmartBird'ün kanatlarını yer istasyonundaki bilgisayarla iletişim içinde hareket ettiriyor. Festo, SmartBird sayesinde havanın akış hareketine dair büyük bilgi edindiğini söylüyor. Tanıtım metninde "Hava hareketinin uzmanları biziz," denilmiş. Ancak SmartBird'ün teknik bakımdan herhangi bir kullanım alanı yok. Robotun amacı, potansiyel Festo müşterilerine iyi fikirleri olduğunu ve ileriye görebildiklerini kanıtlamak. Festo'nun en çok övündüğü yanı fikir geliştirme. Biyonik de büyüleyici teknik gelişmeler kısmını üstleniyor.

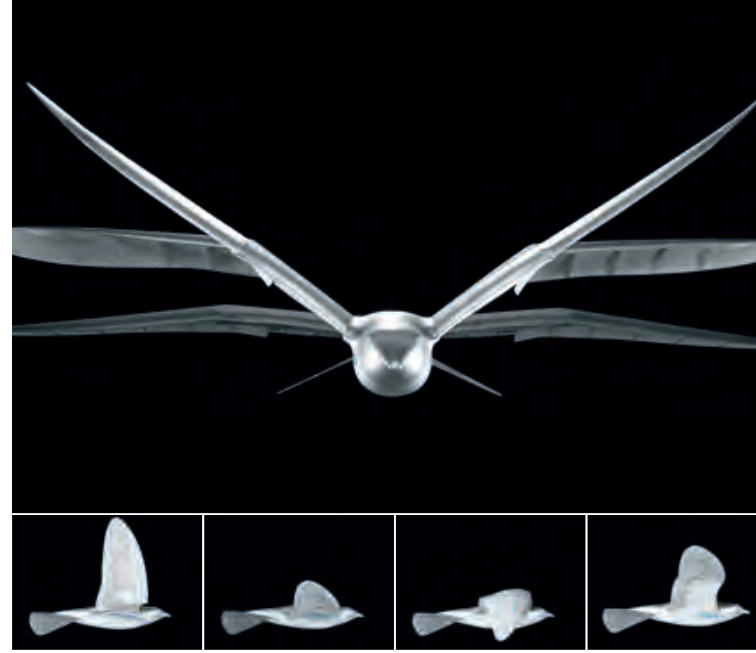
“Biyonikte iki bakış açısı bir araya geliyor” diyor Biyonomik Öğrenme Ağı ve Gelecek Konseptleri bölümünün yöneticisi Heinrich Frontzek. “Biyologlar doğal olguyu tanımlıyor, mühendisler ise bununla hangi teknik sorunları çözebileceklerini.” Yani ya biyologlar geliştiricilere, onların kullanabileceği bir mekanizmayla yaklaşıyor ya da geliştiriciler biyologlara bir problemi çözmekte kullanılabilecek doğadan bir örnek olup olmadığını soruyor. “Sonra doğada olan şey betimleniyor, bir biyonomik modele dönüştürülüyor, ardından bunu temel alan bir deneysel model (bir simülasyon ya da model) üretiliyor.” Bu, Festo’nun mekanikleştirip endüstriyel uygulamaya dönüştürmeye çalıştığı bir deneysel model. Frontzek bunun için “ideal çözüm” diyor. Günlük hayatta biyonomik çoğu zaman için deneme ve yanılma yöntemiyle işliyor, tıpkı evrim sürecinde sürekli olduğu gibi. Fakat bu, biyonomiğin özgür bırakmayı hedeflediği yaratıcılığın da önemli bir yanı. “Biyonomik kesinlikle büyüleyici bir şey. Bu büyülenme de yenilikçiliğin itici gücü.”

Cep telefonu ekranlarını çiziklerden koruyor

Biyonomik yaklaşım kesinlikle yeni değil. Leonardo da Vinci bile kimi sorunlara bitkilerin tohumlarına yanıt aramış, bu şekilde hava araçlarının nasıl inip kalkabileceğini araştırmıştı. Ancak biyonomik son yıllarda ilgi görmeye başladı. Bunun sebeplerinden biri, belki de enerji ve kaynak krizlerinin gölgesinde bir dünyada yaşamamız ve sürdürülebilirlikle verimin her şeyden önemli hale gelmesi. Mimarlar yüksek binalarda termitlerin havalandırma hilelerini kullanıyor ve binaların cephelerini güneşte açılan çiçeklere benzetiyor. Balık sürülerinden göçmen kuşlara kadar birçok hayvan, bilgisayar bilimcilerine özerk otomobil filolarının nasıl hareket edeceğine ilişkin fikir veriyor.

Yapay balık mukozası ve bitkilerden alınan ilham sayesinde biyonomik araştırmacıları gemilerin yakıt tüketimini azaltmayı ve uçakların kanat uçlarını gerçek kuşlarındaki gibi kıvrımayı öğreniyor. Gekelerin ayaklarıyla yüzey alanı arasındaki atomik güçlerin analizi, akıllı telefon ekranlarını hiç yıpratmadan ve iz bırakmadan kavrayabilen, bunun için de çok az güç harcayan araçların üretilmesini mümkün kılıyor. Biyonomik aslında günlük hayatımızın bir parçası olmayı çoktan başardı: cırt cırtl bantlar (velcro) ve lotus etkisi bunlardan sadece birkaçı. Fakat dünyadaki otomobillerin %98’inin gövdesinin biyonomik ilkeler doğrultusunda, kemik gibi gözenekli, ağaç gibi dallandırılmış olduğunu bilen çok az. Biyonomik, zaferle sonuçlanacak yürüyüşüne çok uzun süre önce başladı. Dünyanın her yanından araştırma ve geliştirme takımları doğanın numaralarını en iyi şekilde taklit etmek için kıyasıya yarışıyor.

Doğayı örnek alan her şeyin otomatikman güzel görüneceğine inananlar yanılıyor. Mesela Festo’nun tanıtımlarda kullandığı güdük plastik borunun üç parmaklı korkunç bir pençesi var. Adı bile korkunç: Biyonomik tutma yardımcısı. Fakat biyonomik fanatiği Frontzek bu robot kolun fabrikalarda büyük potansiyeli olduğuna inanıyor. Çünkü Festo mühendisleri bu kola doğadan alınmış üç iyi fikri entegre etmişler. Bunlardan ilki pençe: “Bu uyarlamalı kavrama sistemi, balık yüzgeçlerindeki anatomik özellikler dikkate alınarak modellendi,” diyor Frontzek. “Yüzgeç Işını” etkisi denilen bu özellik, Festo’nun ortağı Evologic tarafından hayata geçirilmiş. “Anatomiye bağlı olarak güç ve ivmeyle pekiştirilmiş yapısal basınç mekanizması” olarak tanımlanan bu kavram, basit bir dille şöyle ifade edilebilir: Eğer parmağınızla bir balığın yüzgecine bastırırsanız, →



Teknik bakımdan, gerçek kuşların kanat çırpışına öykünen robot martı SmartBird, Festo firmasının gözbebeği.



Festo’nun Aqua Penguin’i 3B sonar sayesinde suda yol alabiliyor. Yumuşak gövdesi sanayi robotlarında kullanım için de ilginç olabilir.



EXPO 2012’deki Flectofin cephesi çiçek taçyapraklarının güç tasarrufunu ve açılışını taklit ediyor.

yüzgeç basınç yönünde kıvrılmak yerine parmağınızın etrafını sarar. Yüzgeç ışını etkisinin nazik kuvveti sayesinde tutma yardımcısı düzgün olmayan nesneleri, örneğin organik tarım ürünlerini bile zarar vermeden ama sımsıkı tutabiliyor. “Geometrinin daima önceden belirlenmesini gerektiren geleneksel kavrayıcıların aksine, bu alette herhangi bir basınç noktası yok,” diyor Frontzek. “Her şey insan elinde olduğu gibi esnek ve uyarlanabilir.”

İki numaralı biyonomik fikir ise hortum kinematiği. Motorlar ve aktüatörler yerine, kavrama kolunun uzayda üç boyutlu hareketi sıkıştırılmış hava sayesinde gerçekleştiriliyor. Bunu bir filin hortumundaki borusal kaslara benzetmek mümkün. Kavrayıcı biyonomik kol sadece 1,5 kilo ağırlıkta, bahçe hortumu kadar esnek ve hiçbir metal parçası bulunmadığından insanlara zarar vermesi imkansız. Bunun faydalı bir yan etkisi ve üç numaralı biyonomik fikir: Sırf görüntüsüne bakarak bile insanlar bu robot hortumunun nasıl işlediğini, nasıl hareket ettiğini ve ne gibi tehlikelere yol açabileceğini kavrayabiliyor. “Bu, demir ve çelikten yapılan robotlardan esnek sistemlere doğru geçiş yapan yumuşak robotikten alınma bir fikir,” diye açıklıyor Frontzek. “Sıradan endüstriyel robotların aksine, bu robotu insanlarla aynı ortamda çalıştırmak mümkün. Üçüncü bir kol gibi çalışıyor ve bir acil durumda elinizin tersiyle itmeniz yeterli.” Eğer Festo hedefine ulaşırsa bu esnek robot kollar günlük hayatımıza yaşlılar ve hastaların sesle kontrol edebildiği ya da kendi yapay zekâsına sahip nesneler olarak girecek. 2012 baharında Festo (Exohand konseptiyle) bir sonraki adımın neye benzeyeceğini gösterdi. Düşünce gücüyle elektronik olarak kontrol edilen mekanik adaleler, felçli hastaların yeni eli ve kolu oluyor.

Doğal sistemleri anlayıp tekrar yaratırken

Başka geliştirme departmanları bile biyoniğin etkileyciliğinin uzun süredir farkında. Doğanın dahiyane çözüm stratejilerinden ilham alıyorlar. Evrimsel bakış açısı, sadece verimli, sürdürülebilir ve basite indirgenmiş şeylerin varlığını sürdürebileceğini ortaya koyuyor.

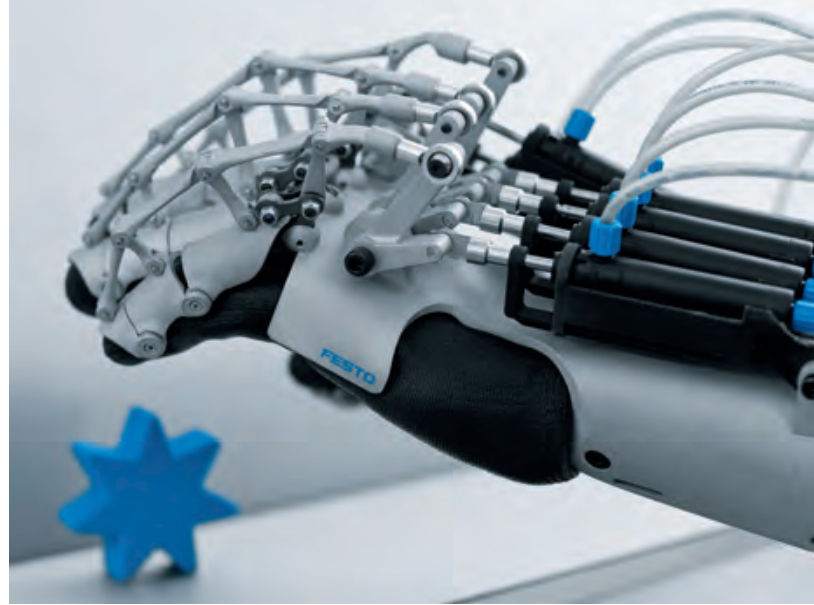
Ancak ilginç olan şey, gerçek bir yenilikçilik hazinesi olan bilgisayar biliminin doğadan ilham almakta geri kalması. Biyoniğin içine çektiği bir sonraki alan bu olabilir. Zira biyonomik fikirler insanla makine arasındaki duvarları kendiliğinden eritmekle kalmıyor, makineler arası iletişimi de güçlendiriyor.

Böylece makineler organize olarak balıklar gibi sürüler ya da karıncalar gibi toplumlar oluşturuyor. Bu şekilde oluşturulmuş ağları kullanan özerk otomobiller topluca kazalardan kaçınabilir ya da kendilerine trafiğin daha seyrek olduğu yerler bulabilir. Festo’nun amacı, geleceğin fabrikalarında kullanılabilecek bir şeyler öğrenmek: Birbirine bağlı makinelerden oluşan bir fabrikada, makinelerden birisi “hastalanırsa” üretimin devamı nasıl sağlanabilir? Bu konuda yapılan araştırmalar hâlâ erken safhalarda. Doğadaki düzenleme ve kontrol sistemi, insanın bir çırpıda anlayıp mekanikleştiremeyeceği kadar karmaşık. Bilgisayar bilimi hâlâ doğal sistemleri anlamak yerine, yeniden üretmek için var gücüyle çalışıyor (sinirsel ağlar).

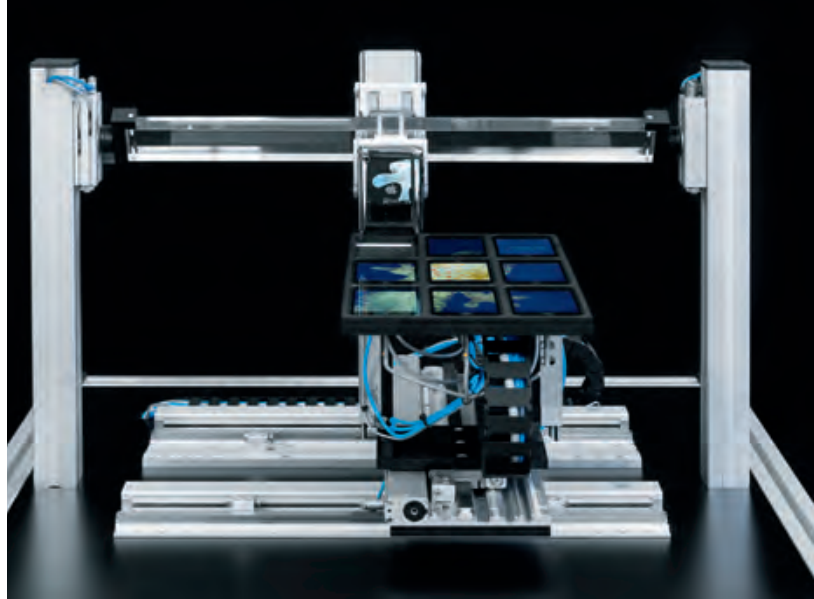
Daha iyi kavramak için gereken şeyin disiplinler arası işbirliği olduğunu söylüyor Rainer Erb. Biokon ağının başkanı biyoniğin bugüne kadar birbirinden izole yaşamış bilim insanlarını, mühendisleri ve yaratıcı insanları bir araya getirdiğini söylüyor. “Biyonomik, disiplinler arası yaklaşımla güçleniyor. Disiplinlerin arasında köp-



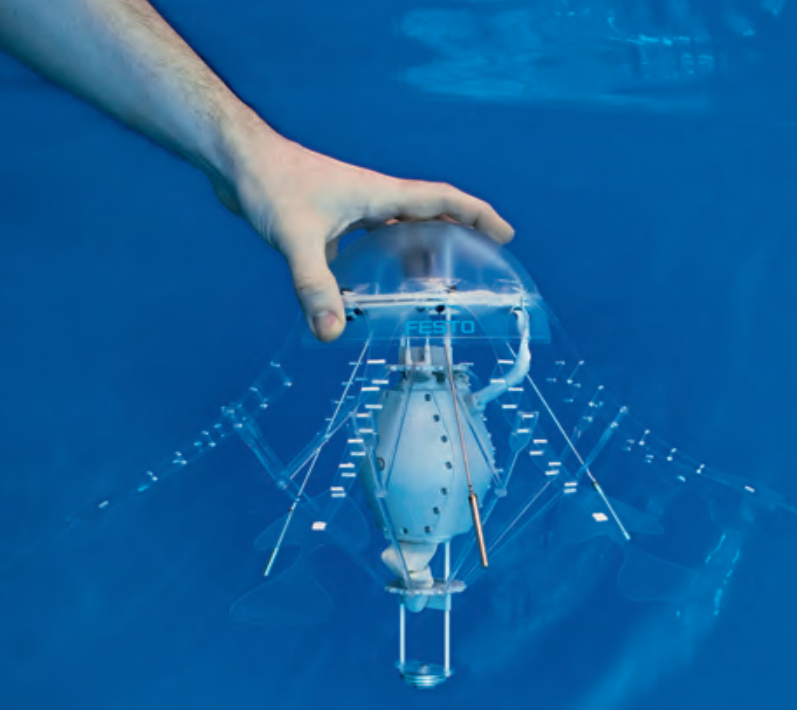
Festo’nun biyonomik tutma asistanı fil hortumu gibi sıkıştırılmış hava ile çalışıyor. Sıkı ancak nazik bir şekilde tutuyor.



ExoHand ağır nesneleri düşünce gücüyle tutmaya yarayan ve felçlilere yardım eden bir eldiven.



NanoForceGripper’da akıllı telefon ekranları Gekkoların ayaklarının yüzeye yapışmasını sağlayan aynı ilkeyle tutuluyor.



Model denizanasının kolları basınca tepki veriyor. Bu Yüzgeç Işını etkisi biyonomik tutma yardımcısında da kullanılıyor (solda).



Su eğreltisi *Salvinia* sualtında hava tutuyor. Bu özelliğe sahip bir cila gemilerin yakıt tüketimini azaltıyor.



Fraunhofer Enstitüsü IAO'nun arama motoru biyonomik fikirlerin araştırılmasını sağlıyor ve izole disiplinleri birleştiriyor.

rü oluyor." Rainer Erb, Biokon'la böyle birçok köprü yaratmayı planlıyor. İlgilenen şirketler Biokon ağına girip buradan biyolog arayabilecek ve doğa bilimcileri mekanikleştirilme potansiyeline sahip keşiflerini sunacak. "Biyonomik ancak kişiler sınırları aşma isteği duyarsa işe yarıyor." Biyonomik diğer yaklaşımlardan bir yenilikçilik yöntemi olmasıyla ayrılıyor. "Farklı disiplinlerden taraflar bir araya gelip konuşuyor ve birlikte çalışıyor." Biyonomikte dünyanın önde gelen ülkesi Almanya. Büyük firmalar ArGe departmanlarında biyonomiye destek veriyor.

Biokon'un verdiği bilgiye göre Festo'nun yanı sıra kimyasal madde grubu Evonik Degussa, Fischerwerke, Bosch, Siemens ve anahtarlama kontrol kutusu üreticisi Rittal de doğadan alınmış fikirler üzerinde çalışıyor. Bunu mümkün kılan şey ise ülkede eğitim düzeyinin çok yüksek olması ve farklı disiplinlerin eşit şartlarda çalışabilmesi. Biyonomik daha fazla üniversite mezununu bilim eğitimine teşvik ediyor ve disiplinler arası düşünceyi pekiştiriyor.

Yüzde on yakıt tasarrufu

Rainer Erb, *Salvinia* etkisiyle biyonomiğin avantajlarından faydalanmak istiyor. *Salvinia Molesta*, üzerindeki incecik tüyler sayesinde ince bir hava katmanını tutabilen bir tür deniz eğreltisi. Bitki bu sayede sualtında olmasına rağmen kuru kalıyor. Biyolojik işlevsel etkisi insanı şaşırtacak kadar basit. Deniz taşımacılığı içinse büyük bir potansiyel içeriyor.

Eğer bir geminin gövdesi benzer şekilde işlev gösteren bir cilayla kaplanabilirse gemi başına yakıt tüketimi yüzde on düşebilir. "Bu büyüleyici yapıyı uygulamaya dökülmek için bilgili bir botanikçinin, teorik fizikçinin ve gemi mühendisinin bir araya gelmesi lazım." Bir *Salvinia* cılası yakında piyasaya çıkabilir ve ciddi yakıt tasarrufu sağlayabilir. Araştırmacılar ve geliştiriciler *Salvinia* etkisinin keşfini örnek almalı. "Doğanın bize sunduğu potansiyel sınırsız. Doğanın her teknik soruna bir çözümü var. Bize düşen bunu bulmak."

Bu yönde ilk adım bilimsel bilgiyi biyonomik kullanılabilirliğe göre işleyen veri tabanları oluşturmak. Biokon ile Fraunhofer Enstitüsü İş Yönetimi ve Organizasyon Bölümü (IAO) web üzerinde böylesi sistemler üzerinde çalışıyor (BioPar ya da Biops). Örneğin "antifriz" sözcüğünü aratırsanız hayvan ve bitki dünyasında donmayı önleyen sistemler üzerine bilimsel makalelerle karşılaşılırsınız. Yazılım sistemleri teknolojiyle biyoloji arasında köprüler kurarak doğal süreçlerin mekanikleştirilmesinde ve anlaşılmasında bize yardımcı olabilir.

Tüm bu çabaların (SmartBird'ün, etkileyici biyonomik gösterilerinin, Biokon'un halkla ilişkilerinin) aslında amacı aynı: Biyonomi biliminde, ekonomide ve halkla ilişkilerde yepyeni bir düşünce olarak tanıtmak. "Doğanın öyle akıllıca fikirleri var ki, bize sadece bunları tanımlayıp uygulamaya koymak kalıyor. İşte orası çok kolay değil," diyor Biokon'un yöneticisi Erb, biyonomiğin eğitimde ve günlük hayatımızda daha çok yer alması için çağrıda bulunurken. "Eğer insanlar daha biyonomik düşünürlerse çoğu ürünümüz daha akıllı, zeki ve dayanıklı olacak."

Enerji krizi ve ekonomik kriz varken biyonomik pek yakında sadece gönüllü bir uygulama olmaktan çıkıp bir zorunluluğa dönüşebilir. "Enerji her şeyden önemli. Biyonomik ise daha verimli enerji kullanımına katkıda bulunuyor," diyor Erb. "O yüzden biyonomikteki lider konumumuzu korumak için çalışmalıyız." 

balkim@chip.com.tr



Ağ bağlantılı CHIP DREAM PC

Şık bir oturma odası PC'si video çeker, video oynatır, download yapar ve daha neler neler. Bunların hepsi 500 €'dan ucuz bir fiyata.

ERTUĞ AYDIN - CS

Bir receiver, kayıt cihazı, medya oynatıcı ve NAS: Oturma odasında internet ve multimedya keyfi için bir cephane dolusu cihaza ihtiyacınız var. Bunun yerine CHIP size bir Rüya-PC'si sunuyor.

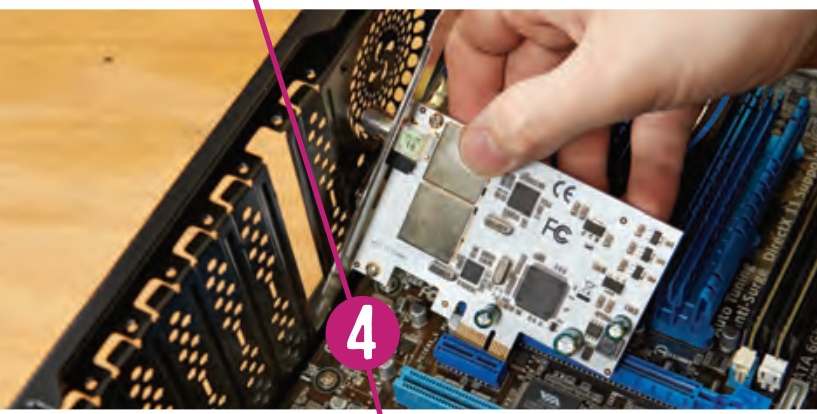
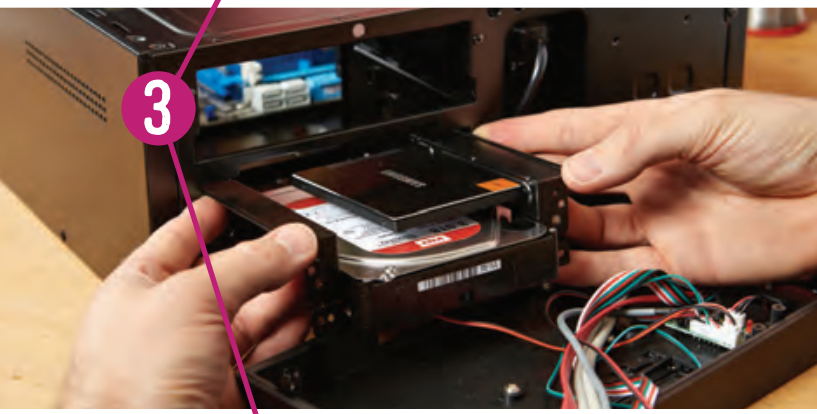
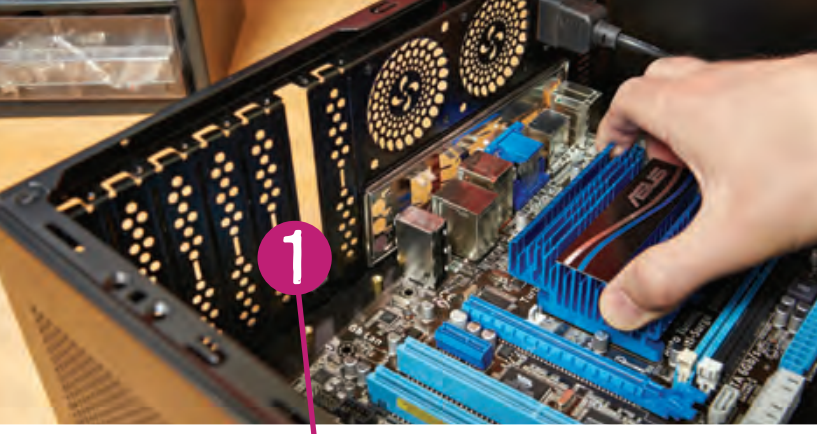
CHIP bu PC'de tüm bu cihazları tek bir kasada topladı. Size HD filmleri kaydetmek ve yüksek kalitede oynatmak için yeterli hafıza ve gücü sunuyor. MediaPortal yazılımı ile TV'de zap yapabilir, son film fragmanlarını izleyebilir ve çeşitli multimedya fonksiyonlarının keyfini sürebilirsiniz.

Başka araçlarsa size internet üzerinden uzaktan erişim sağlayacak. Bu sayede ofisteyken evdeki bir programı kaydedebilecek ya da download yapabileceksiniz. Evde ise MediaPortal TV'de video

oynatabilir ya da evdeki yayını başka bir bilgisayarda izletebilir, hatta mobil cihazlarda da. Windows 8 ise hızlı bir açılış ve ötesinde koltuktan kalkmadan kolay kullanım vaat ediyor. Tabletler için tasarlanan bazı uygulamalar geniş ekran TV'lerde bile rahatlıkla kullanılabilir.

Faydalı NAS özellikleri

Multimedya özelliklerinin yanında, bu enerji tasarruflu ve sessiz PC, geniş hafızası ile NAS'ın yerini alıyor. Ayrıca ev ağında yüksek bir veri transfer hızı sunuyor, büyük dosyaların uzun süren download'larını sessizce hallediyor ve evdeki cihazlar arasında senkronizasyon için de ideal.



RÜYANIZDAKİ PC'Yİ kurun

Bizim seçtiğimiz bileşenlerle Rüya-PC'niz oturma odanız için yeterince sessiz, fakat HD videoları oynatacak kadar da güçlü olacak.

1 ANAKARTI MONTE EDİN MS-Tech'in (<http://www.ms-tech.de/>) PC kasası MC 380 (yaklaşık 65€) sunduğu geniş iç hacimle montajı kolaylaştırıyor. Önce işlemcinin monte edildiği anakartınızı yuvalarına yerleştirip kasaya vidalayarak sabitleyin. Biz Asus'un E45M1-M Pro anakartını (yaklaşık 120 €) AMD-E-450 işlemci ile birlikte tercih ettik. Enerji tasarruflu, yeterli performansı sunuyor, 14 USB girişi var ve SATA-6-GBit/s bağlantısı imkanı mevcut. Anakartı yerleştirirken USB yuvalarının kasadaki uygun deliklere denk gelmesine dikkat edin.

2 GÜÇ KAYNAĞINI MONTE EDİN Biz testimizde "be quiet L7 300W" modelini kullandık (yaklaşık 45€). Kasanın önündeki monte edilecek kısmın vidalarını sökün ve güç kaynağını 220V'luk bağlantı yuvasına takın ve önceden güç kaynağının şalterinin açık konumda olduğuna dikkat edin, zira sonradan bu nokta kasanın içinde ulaşması zor bir noktada olacak. Tüm vidaları sıkarak güç kaynağını yerine iyice sabitleyin.

3 DİSKLERİ MONTE EDİN İlk olarak kasanın önündeki disk yuvasının vidalarını sökün. Günümüzde 500 GB'dan düşük bir disk çok işe yaramayacaktır. (Hitachi 7k1000.C, yaklaşık 50€, yuvaya net biçimde sığıyor.) Biz veri depolama için sessiz ve ekonomik NASdiski Western Digital Red 3TB (yaklaşık 140€) ve işletim sistemi ve yazılımlar için SSD (Samsung SSD 830, 64 GB, yaklaşık 65€) disklerini öneriyoruz. SSD'yi iki vida ile yuvanın duvarlarına sabitleyin.

4 ANAKARTIZI DONATIN 4 GB DDR3-1600 RAM (yaklaşık 25€) yuvarıda belirtilen kullanım şekli için yeterli olacaktır. Biz testimizde TV kartı olarak TerraTec Cinergy T PCIe Dual kullandık (yaklaşık 75€). Anakartın kısa PCIe-1x-slotuna tam oturdu.

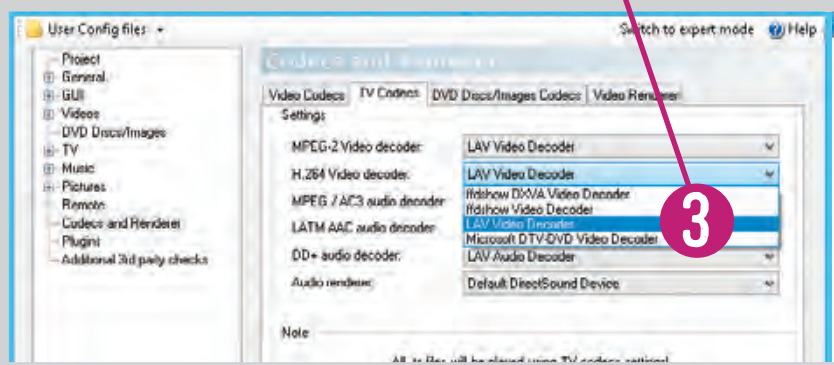
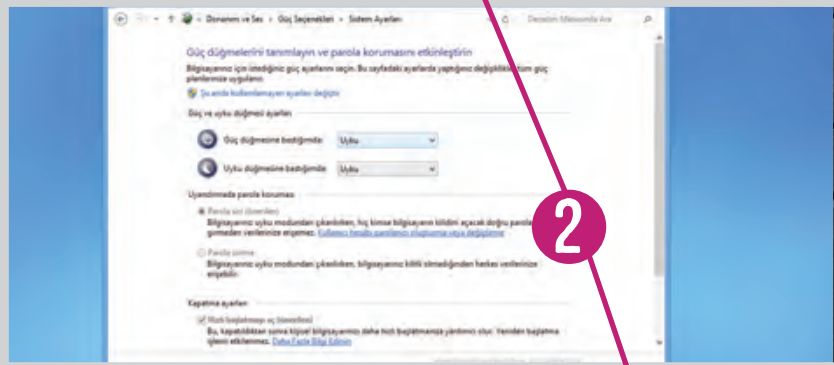
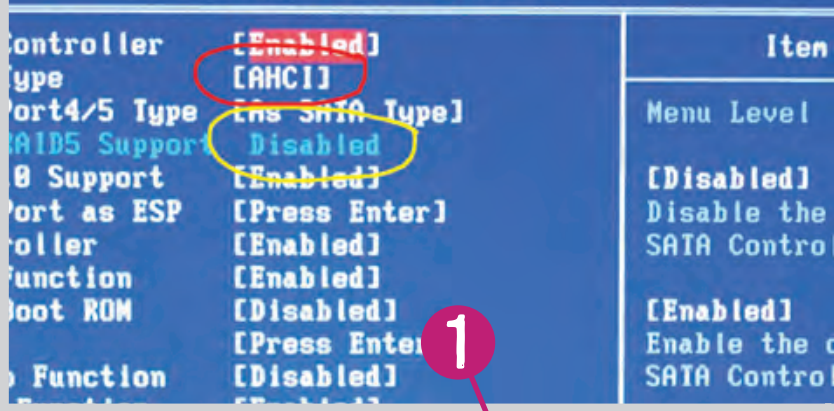
5 TV İLE PC'Yİ BİRBİRİNE BAĞLAYIN Ses ve görüntü Rüya PC'nizden TV'nize bir HDMI kablo ile aktarılabilir. Mümkünse kablolu net bağlantısını tercih edin. Modeminizden gelen kabloların diğerleriyle dolanmadan ve mümkünse bükülmeden bağlanmasına dikkat edin. →

BIOS VE SİSTEMİ optimize edin

1 BIOS'U AYARLAYIN Bizim testte kullandığımız Asus E45M1-M Pro anakartın BIOS'unda SATA controller'ın (denetleyicinin) ayarlanması lazımdı. İşletim sistemini yüklemeyen önce Delete tuşuna basarak BIOS'a girin. "Advanced mode" menüsünde "SATA configuration" sekmesini seçin ve yine "Advanced " menüsünde "OnChipSATA-Type" alt menüsünden "AHCI" seçeneğini aktive edin. F10 tuşu ile ayarları kaydedip BIOS'tan çıkın ve Windows 8'i yükleyin.

2 HIZLI AÇILIŞ Windows 8 ilk kez açıldıktan sonra, [Win] + [X] tuş kombinasyonu ile açılan menüde "Denetim Masası" seçeneğinden arama alanına "güç düğme" yazın ve "Güç düğmelerinin davranışını değiştir" e tıklayın. "Güç düğmesine bastığımda" seçeneğinde uyku seçeneğini seçip, kaydedip çıkın.

3 KODEKLERİ YÜKLEYİN Donanımdan performans alabilmek için SAF Codec Pack 6.1.7'i yükleyin (bit.ly/1lrKspn). Ayarlar da "LAV Video Decoder" i seçin (yandaki resim). Diğer medya oynatıcılar ve H.264-Videolar için de bu ayar seçili olmalı.

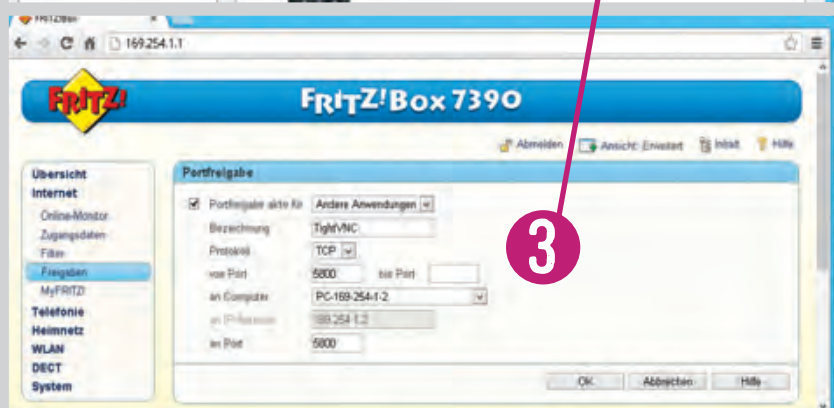
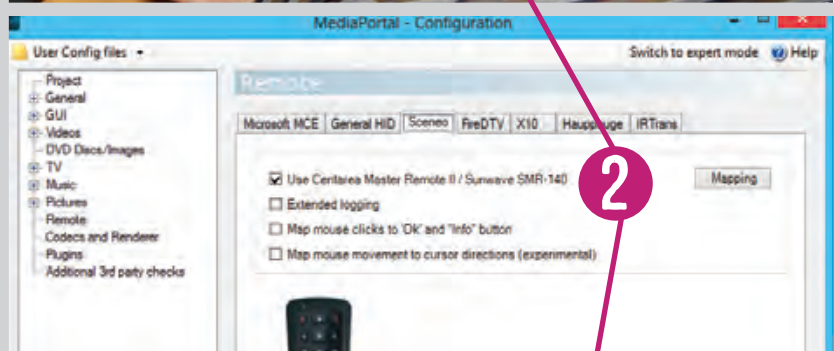
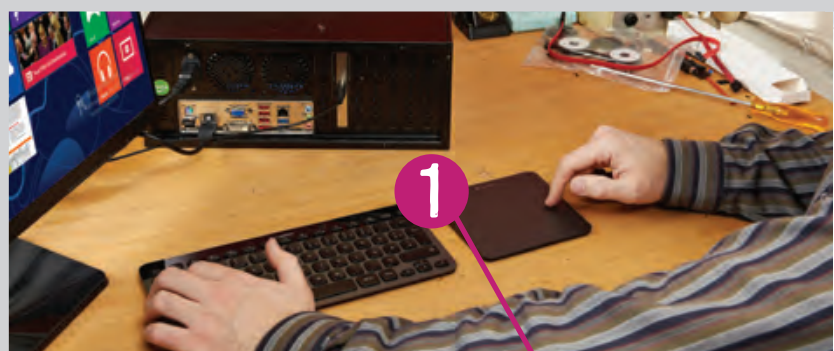


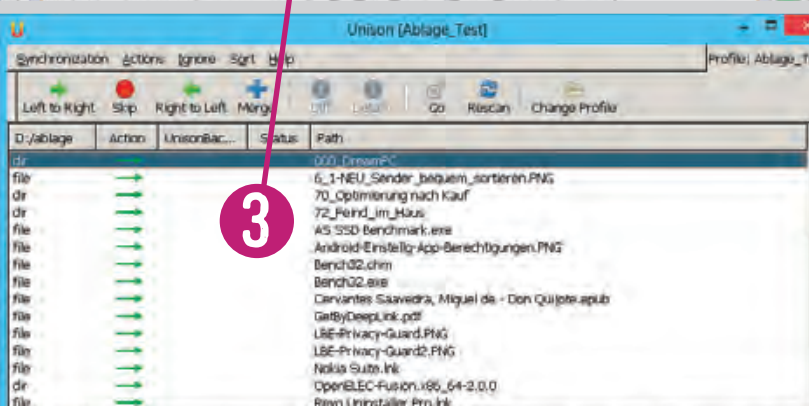
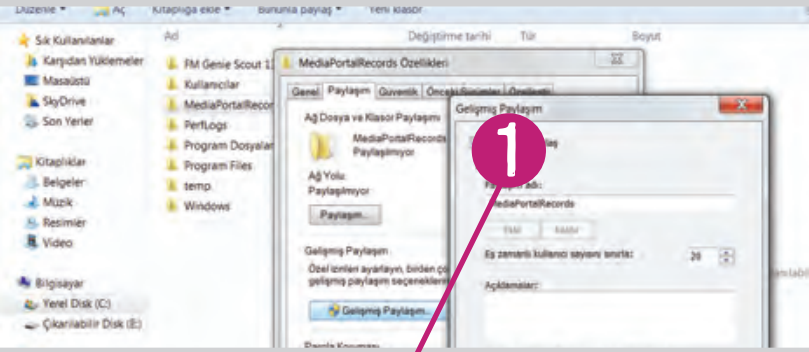
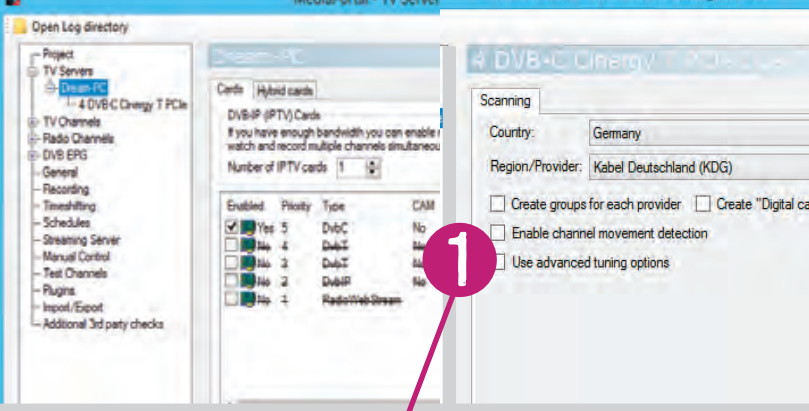
PC'NİZİ UZAKTAN kumanda edin

1 KABLOSUZ BİR KLAVYE VE TOUCHPAD KULLANIN PC'nizi kablosuz ve touchpad'li bir klavye ile koltuğunuzdan kalkmadan kullanabilirsiniz (örneğin Logitech K400, yaklaşık 35 €). Logitech K810 (yaklaşık 90€) daha konforlu bir kullanım sunuyor ve herhangi bir Bluetooth dongle ile kullanılabilirdiği gibi, başka mobil cihazlara da bağlanabiliyor. Windows 8 kablosuz Touchpad Logitech T650'in kaydırma fonksiyonunu destekliyor (yaklaşık 75€).

2 UZAKTAN KUMANDAYI AYARLAYIN MS-Tech kasamızın uzaktan kumandası için, ürünle verilen DVD'den "Centarea HID.xml" dosyasını şu gizli klasöre kopyalayın: "c:\Program Files\Team MediaPortal\Media Portal\InputDeviceMap pings". MediaPortal Configuration programını açın ve "Sceneo" alt menüsünden "Use Centarea Master ..." seçeneğini tıklayın.

3 UZAKTAN ERİŞİMİ AYARLAYIN Rüya PC'nize internet ile erişmek için sabit bir URL ve açık portlara ihtiyacınız var. FritzBox'un Web arayüzünde aşağıdaki yolla sabit bir URL elde edebilirsiniz: "Internet | My Fritz". Bundan sonra yeni bir release ekleyin: "Internet | Release | Port release". Ürün DVD'sindeki TightVNC programı için 5800 Portunu ayarlayın. VNC sunucusunda şifre koruma modunu aktive etmeyi unutmayın.





MEDYA PORTALINI ayarlayın

1 TV ALICISINI AYARLAYIN Ürünün DVD'sinden TV kartının BDA sürücüsünü ve MediaPortal'ı yükledikten sonra "TV Server Configuration"ı açın. Burada kullandığınız PC'nin isminden kullanılacak tuner haricindeki tunerları "TV-Server" menüsünden iptal edin. Seçtiğiniz tuner'ın üstüne sağ tıklayıp ülke yayın ayarlarını veya TV bağlantınızın adını seçerek tarama yapın. Bundan sonra soldaki "TV Channels" menüsünden kanalları sıralayabilirsiniz.

2 TV'Yİ KULLANMAK MediaPortal arayüzü bir uzaktan kumanda ile rahatça kullanılabilir. OK tuşunun etrafındaki tuşlarla ayarları değiştirebilir ve "i" tuşu ile çeşitli menü seviyelerine ulaşabilirsiniz.

3 WEB ARAYÜZÜNÜ EKLEMEK Ürün DVD'sinden MPEExtended ve WebMediaPortal eklentilerini yükleyin. Sonra eğer port paylaşımı yaptıysanız (bkz. önceki sayfa 3. Adım "Uzaktan erişimi ayarlayın") [http://\[PC'nizin IP-Adresi\]:8080](http://[PC'nizin IP-Adresi]:8080) adresinden Internet üzerinden de TV kartınıza erişebilirsiniz. Bu sayede uzaktan erişimle programları kaydedebilir, hatta mobil araçlarla canlı TV dahi izleyebilirsiniz.

NAS FONKSİYONUNU ayarlayın

1 LAN İÇİN HAFIZAYI AYARLAYIN PC'nizde yaptığınız kayıtlara ev ağınızdaki başka bir cihazdan bağlanmak için, "TV Server Configuration" aracının menüsünde belirlediğiniz klasörü seçmelisiniz. Bunun için [Win] + [E] ile Explorer'a gelin ve bu seçtiğiniz klasörü bulup, klasörün üstüne sağ tıklayın. "Paylaşım" sekmesinde "Gelişmiş paylaşım" seçeneğini aktive edin ve hakları tanımlayıp çıkın.

2 DOWNLOAD'LARI AYARLAMAK Rüya PC'niz sessiz ve enerji tasarruflu bir bilgisayar olarak uzun download'lar için ideal. JDownloader indirmeler için uygun bir program, zira linklerden direkt download yapabiliyor. Torrent'ler için biz µTorrent programını tavsiye ediyoruz. İki program da doğru ayarlanmış web arayüzüyle uzaktan kontrol edilebiliyor.

3 DOSYALARI SENKRONİZE ETMEK Başka bir cihazdaki müzik klasörünüzü Rüya PC'nizle senkronize etmek isterseniz, biz size Unison'u öneririz. Bu program iki cihazda da çalışıyor ve kullanımı oldukça basit. WLAN üzerinden gereken registry ayarlarını yapabilirsiniz.

BOOT EDİLEBİLİR YEDEK

Neleri yedeklemek istiyorsunuz?

Yedeğe dahil etmek istediğiniz öğelerin onay kutusunu seçin. [Varsayılan olarak hangi dosyalar yedekleme dışında bırakılır?](#)

☒ **Veri Dosyaları**

- ☒ Yeni oluşturulan kullanıcılar için veri yedekle
- ☒ **Ufuk Adlı Kişinin Kitaplıkları**
- ☒ UpdatusUser Adlı Kişinin Kitaplıkları

☒ **Bilgisayar**

- ☒ Yerel Disk (C:)

3

☐ Sürücülerin sistem görüntüsünü içer: System Reserved, (C:)

Seçilen yedekleme konumu zamanlanan sistem görüntülerinin oluşturulmasını desteklemiyor.

Birkaç tıklamayla BOOT EDEBİLEN YEDEK

Sabit diskinizde meydana gelebilecek olası bir problem sonrası tüm bilgilerinizi kaybetmemeniz için Windows'un yeteneklerini ve akıllı bir yazılımı kullanmak yeterli.

ERCAN UĞURLU

Önyüklenabilir sabit disk klonlarının pek çok avantajı var. Zira eğer sistem bölümünüzde bir hata meydana gelirse, işletim sistemi ve uygulamalarınızı geri yükleme konusunda sıkıntılar yaşayabilirsiniz. Bu gibi durumlarda daha önceden sabit diskinizin bir klonunu aldıysanız, hemen önyüklemeyi çalıştırabilir, hazırladığınız klon üzerinden çalışmaya kolaylıkla devam edebilirsiniz. Bu konuda başarılı yazılımlardan biri olan ve CHIP DVD'de de yer verdiğimiz EaseUS Disk Copy 2 yazılımını kullanmanızı tavsiye ediyoruz. EaseUS Disk Copy 2, her ne kadar arşivlenmiş dosyalar üzerinde işlem yapamasa da, sabit diskinizin birebir kopyasını almasıyla oldukça kullanışlı. Çalışma mantığı nedeniyle kaynak ve hedef disklerin boyutlarının eşit olmasını gerektiren yazılım, bu sebeple maliyetli olabiliyor. Alternatif olarak Windows'u kullanmanız da mümkün. Komple yedekle-

me özelliği gösteren Windows ile verilerinizi yedekleyebilir ve bir kurtarma CD'si oluşturabilirsiniz.

Kopyalamaya başlamadan önce temizlik yapın

Bu yazımızda, sabit diskinizin bir yedeğini oluşturabilmeniz için gerekli olacak olan bilgileri adım adım size anlatıyoruz. İşleme başlamadan önce sabit diskinizi gereksiz program ve uygulamalardan arındırmanızı öneriyoruz.

Ayrıca yine alacağınız yedeğin sağlıklı olabilmesi için sabit diskinizi virüs testinden geçirmeniz ve diskinizi birleştirmeniz de yerinde bir karar olacaktır. Hatta yapacağınız takviyelerle işletim sisteminizi hızlandırmanız da, yedeğinizin kalitesini arttırmanızda bir hayli faydalı olacak.

WINDOWS'TA harika sistem haritası

Windows, komple yedekleme özelliği ile sabit diskinizde oluşan arızalardan sonra sisteminize yeniden kavuşabilmeniz için gerekli özeni gösteriyor.

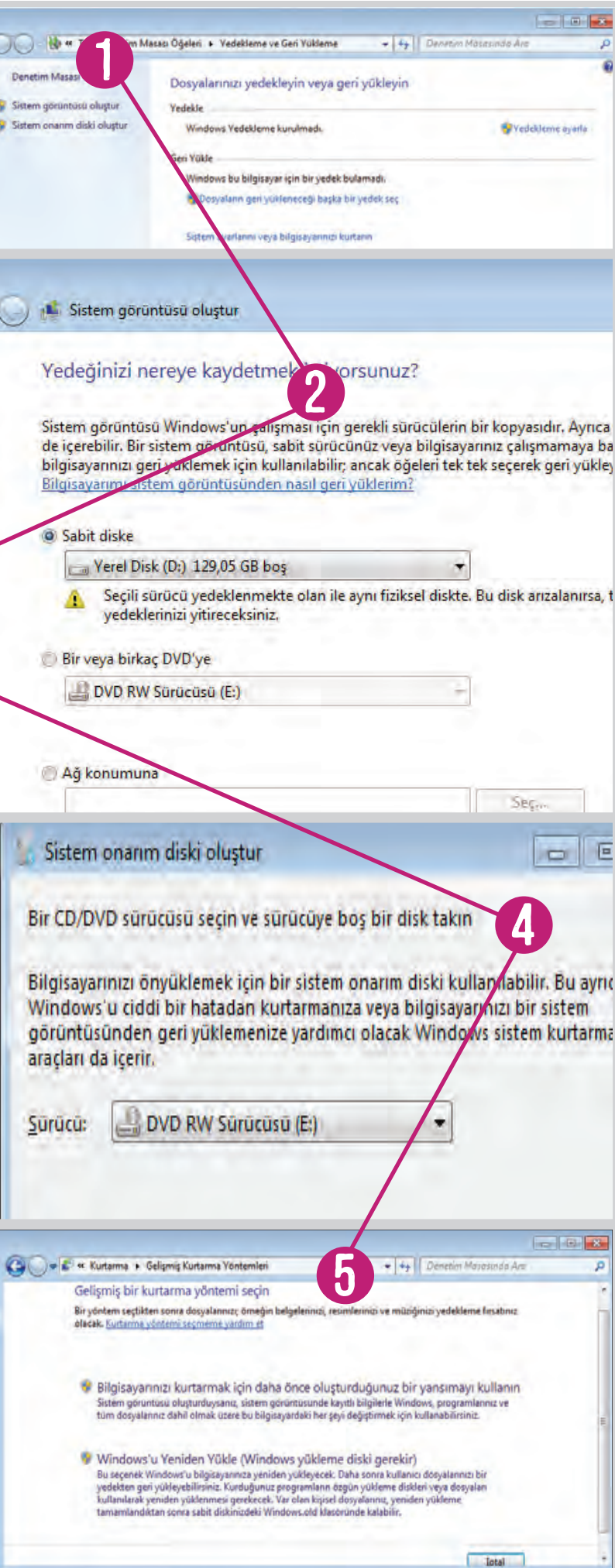
1 YEDEKLEME SİHİRBAZINI ÇALIŞTIRIN Tüm PC içeriğini kaydetmek isteyen Windows XP kullanıcıları bu işlemi Paragon Drive Backup gibi üçüncü parti yazılımlarla halledebiliyorken, Windows 7'de bu hizmet işletim sistemiyle entegre olarak veriliyor. Denetim Masası | Sistem ve Güvenlik | Yedekleme ve Geri Yükleme adımlarını izleyin.

2 HEDEF SÜRÜCÜ SEÇİN "Sistem Görüntüsü Oluştur" yazısına tıklayarak ulaşacağınız sihirbaz sizden yedeğinizi almak istediğiniz hedefi seçmenizi isteyecek. "Sabit diske" seçeneği ile yedeklerinizi sabit veya harici disklerinize alabilirsiniz. Ayrıca diğer seçeneklerle yine yedekleme işlemini DVD'ye ve Ağ'daki bir bilgisayara da yapabilirsiniz.

3 TÜM SİSTEMİ ARŞİVLEYİN Eğer sabit diskinizi birden fazla bölüme ayırdıysanız her birini seçerek ayrı ayrı yedekleyebilirsiniz. Bu adımda sihirbaz size yedekleme esnasında ihtiyaç duyduğu boş disk alanını gösterecek. Windows yedekleme yaparken veri miktarını iki katına kadar sıkıştırabiliyor. Test sırasında yedekleyeceğimiz 372,61 GB'lık veri miktarı için 181,19 GB boş alan ihtiyacı duyduğunu gördük. Ancak elbette bu yedeklenecek verinin türüne göre değişiklik gösterebilir. Gerekli olan boş alanı yarattıysanız bir sonraki adıma geçebilirsiniz ve "Yedeklemeyi başlat" butonuna tıklayarak işleme izin verebilirsiniz. Yedekleme işlemi, test ettiğimiz cihazda yaklaşık olarak 2,5 saat kadar sürdü. Ancak bu süre içinde bilgisayarınızı kullanmaya devam edebildiğinizi de söyleyelim.

4 KURTARMA CD'Sİ OLUŞTURUN Yedekleme işleminin yanı sıra, Windows'u ciddi bir hatadan kurtarmak veya bilgisayarınızı bir sistem görüntüsünden geri yükleyebilmek için "Sistem onarım diski oluştur" yazısına tıklayabilirsiniz. Boş bir disk taktıktan sonra "Disk oluştur" butonuyla işleme devam edebilirsiniz.

5 SİSTEMİNİZİ KURTARIN Sisteminizi kurtarmak için Windows size iki farklı yol sunuyor ve bu yolları Kurtarma | Gelişmiş Kurtarma Yöntemleri adımıyla bulunduruyor. İster daha önce oluşturduğunuz bir yansımayı kullanarak bilgisayarınızı kurtarabilirsiniz –ki yukarıdaki adımlarda bu işlemin temelini birlikte hazırlamıştık– isterseniz ise yükleme diski ile Windows'u bilgisayarınıza yeniden kurabilir, ardından aldığınız yedekleri taze işletim sisteminize geri yükleyebilirsiniz.



DISK COPY İLE önyüklenebilir klon yaratın

Disk Copy 2 ile bilgisayarınızın önyüklenebilir bir klonunu kolaylıkla yaratabilirsiniz.

1 SİSTEMİ USB'YE VEYA CD'YE KLONLAYIN Windows çalıştığı esnada hassas sistem bölgelerini koruma altına alıyor. Bu nedenle Disk Copy 2, Windows'un koruduğu bu alanları kopyalayamıyor. Ancak Disk Copy 2'nin klon aracı ile ister USB'yi, ister CD'yi önyüklenebilir hale getirebilir ve Windows'un kalkmasını bu şekilde atlayabilirsiniz. Hedefi seçtikten sonra "Proceed" butonuna tıklayarak yaklaşık 35 MB boyutundaki dosyayı kaydedebilirsiniz.

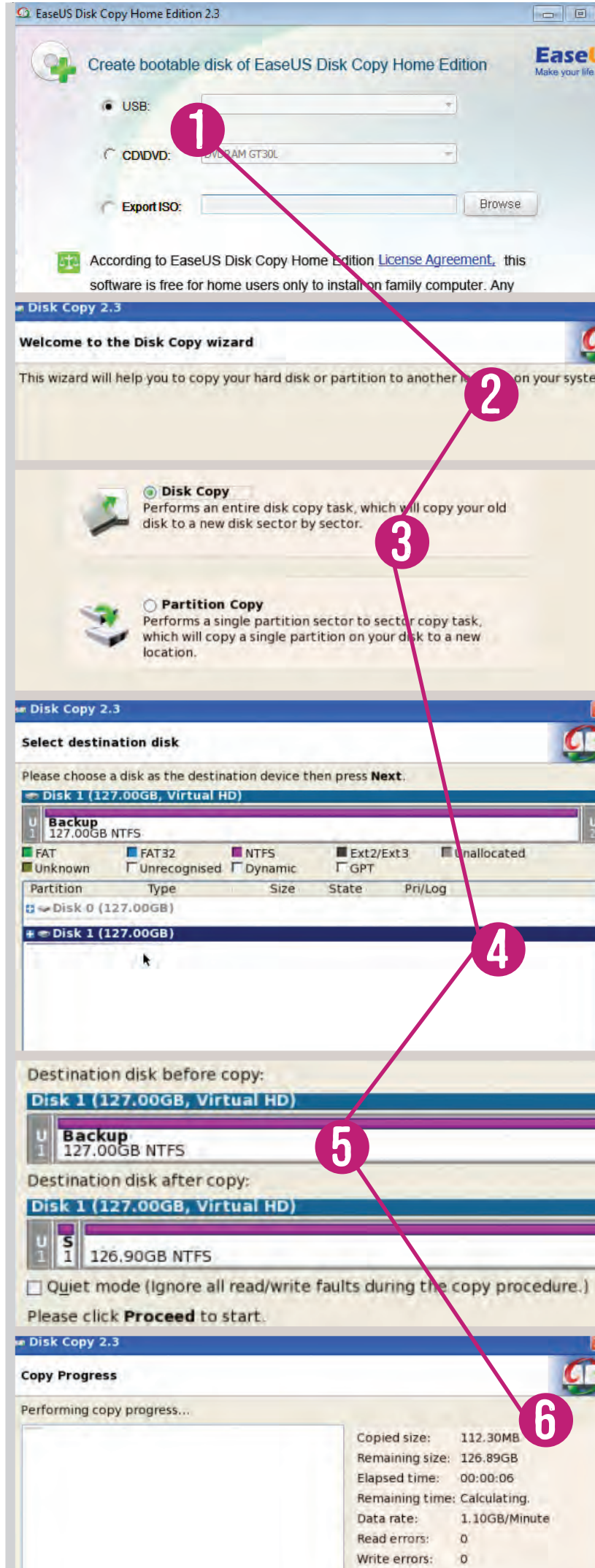
2 PC'NİZİ YENİDEN BAŞLATIN Bu işlemin ardından bilgisayarınızı yeniden başlatın ve açılma esnasında [F2] veya "Delete" tuşlarına basarak BIOS'a düşün. Buradan klonu USB'ye aldıysanız USB'yi, CD'ye aldıysanız CD'yi "First Boot Device", yani önyüklenebilir ilk araç olarak atayın; ardından da değişiklikleri kaydederek BIOS'tan çıkış yapın. (Bu arada USB veya CD'yi PC'nize takmayı unutmayın.) Windows bir kez daha yeniden başlatılacak ve açılışta sizi Disk Copy ekranı karşılayacak. "Enter"a basarak giriş yapın ve ardından da "Next" butonu ile sihirbazı başlatın.

3 YEDEKLEME TİPİ SEÇİN Eğer sisteminiz tek ve geniş bir sistem bölümünden oluşuyorsa, "Disk Copy" seçeneğini seçmeniz daha doğru olacaktır. Farklı bölümlere ayrılmış disk sahipleri, "Partition Copy"yi seçmeliler.

4 KAYNAK VE HEDEF BELİRLEYİN Gelen ekrandan, önce kopyalayacağınız kaynağı seçmeniz gerekiyor. Bunu belirledikten sonra "Next" butonuna tıklayarak sonraki ekrana geçebilirsiniz. Bu ekrandan da kopyalanacak hedefi belirliyor, ardından da işlemi gerçekleştirmek üzere "Next" butonuna tıklıyoruz.

5 SÜRÜCÜYÜ KLONLAYIN Bu adımda Disk Copy 2 görev özeti tablosunu ekrana getiriyor. Böylece buradan kaynak sürücülerin ve ri miktarının, hedef sürücülerin alanını aşp aşmadığını görebilirsiniz. İsterseniz "Quiet Mode" butonuna tıklayarak kopyalama işlemi süresince oluşacak olan tüm okuma ve yazma hatalarını yok sayabilir veya direkt olarak "Proceed" butonunu kullanarak kopyalama işlemine hemen geçebilirsiniz.

6 İŞLEMİ TAMAMLAYIN Böylece Disk Copy 2 kopyalama işlemine başlayacak. Eğer "Quiet Mode" seçeneğini işaretlemiyorsanız, kopyalama esnasında oluşan okuma / yazma hatalarını kopyalama ekranından takip edebilirsiniz. Kopyalama işleminin sonlanmasının ardından yine bir özet tablosuyla karşılaşacaksınız. Bunun ardından "Done" butonuna tıklayarak işlemi bitirebilir ve yönleneceğiniz ekrandan "Quit" diyerek oturumu sonlandırabilirsiniz.



ŞİMDİ
MEVCUT!

PC'NİZ EMEKLEMEMEYE MI BAŞLADI?



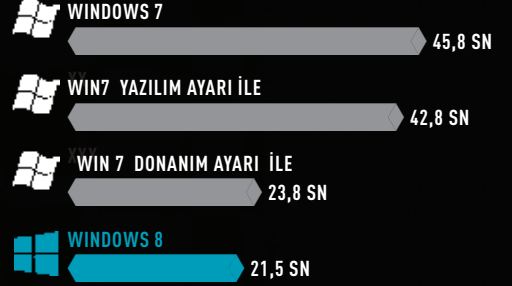
Ashampoo®
WinOptimizer 10
yardım eder!

www.win-optimizer.com



AÇILIŞ SÜRELERİ MUKAYESESİ

Hızlı bir SSD sayesinde, iyi ayarlanmış bir Windows 7 en az halefi kadar hızlı açılıyor.



Starting Windows

WINDOWS 7

Windows 8 kadar hızlı

Bu yazı ile doğru ayarlanmış bir Windows 7'nin nasıl halefi kadar hızlı açılabilirliğini göstereceğiz.

SERDAR CEVHER

Windows 8 ile, Microsoft tartışmasız en hızlı ve güçlü işletim sistemini sundu, tabi fiyatı da ona göre. Yine de herkes yeni işletim sistemine alışmak istemeyebilecek, Windows 7 ile devam etmek isteyenler de olacaktır.

Gelecek 4 sayfada size basit yöntemlerle Windows 7'nizi nasıl daha hızlı hale getirip, Windows 8'in hızına yetiştirebileceğinizi göstereceğiz. İlk yapılması gereken başlangıçtaki program ve donanım ayarlarını ustaca yapmak ve açılış hızını düşüren program ve servislerini tek tek devre dışı bırakmak.

Böylece gereksiz verilerden kurtulacak ve registry'yi temizleyebileceksiniz. Biz tüm işlemleri basit bir şema şeklinde listeledik. Ön-

ce Windows 7'nizin değerlerini ölçecek ve analiz edeceğiz. Sonra sistemi yavaşlatan her şeyi tek tek temizleyeceğiz. Bütün bunları Windows'a ait kullanımı kolay araçlarla rahatça yapabiliriz.

Windows 7 için donanım ayarları

Başlamadan belirtmek lazım ki SSD bir disk Windows 7 için çok belirgin bir hızlandırma sağlıyor. BIOS'ta doğru ayarları yapmadan tüm bileşenlerin optimal uyumla çalışması da zor. İlgili tüm sürücülerinizin de son versiyonuna yükseltilmesinde fayda var. Bu adımları izlemek uzun bir süre boyunca hızlı ve sorunsuz bir Windows 7 deneyiminin ilk adımları.

HIZLI AÇILIŞ: Açılırken beklemeye son

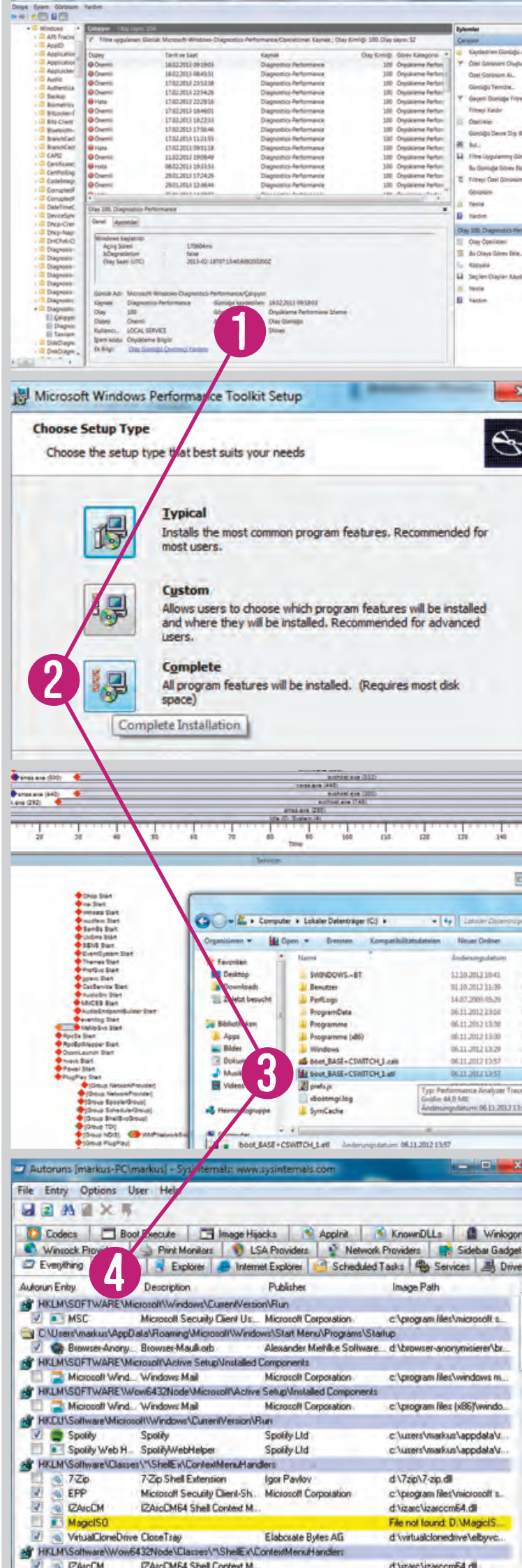
Windows performans toolkit'ini ve Autorun'larını kullanıp sistem açılışını optimize edin

1 AÇILIŞ SÜRESİNİ ÖLÇÜN Windows 7'nizin kaç saniyede açıldığını "Olay Görüntüleyicisi" aracılığıyla görebilirsiniz. Başlangıç menüsünde "eventvwr" ve çıkan sonuçtan Event Viewer yazılımını açın. Açılan menüden şu sırayla ilerleyin: "Uygulama ve hizmet günlükleri | Microsoft | Windows | Diagnostics Performance". Buradan "Çalışıyor"a tıklayın ve yandaki "Eylemler" menüsünden "Geçerli Günlüğe filtre uygula" seçeneğini tıklayın. Açılan ekranda "Kaynaklar" listesinden, "Diagnostics Performance" 1 seçin ve "<Tüm olay kimlikleri>" yazan satıra "100" yazıp "Tamam"a tıklayın. Bunları yaptıktan sonra Windows'un açılış süresi milisaniye cinsinden gösterilecek. Bizim bilgisayarımız testte 45.769 ms yaptı. Aynı sisteme sahip başka bir bilgisayarda ise Windows 8 sadece 21.488 ms'de açıldı.

2 ANALİZ ARACINI İNDİRİN Bir sonraki adım için Microsoft'un Windows 7 SDK (Software Development Kit) gerekiyor. Microsoft'un sitesinden "winsdk_web.exe" dosyasını indirin ve kurulumu tamamlayın. Yaklaşık 2,5 GB veri indirileceğinde bu işlem biraz uzun sürebilir. Programa şu yolla ulaşın: "Başlat | Tüm Programlar | Microsoft Windows SDK v7.0 | Tools | Install Windows Performance Toolkit". Bu yüklediğiniz araç açılış sürecini çok keskin netlikte analiz edecektir. "Complete"e basın ve sihirbaz bu aracı tüm gereken bileşenleriyle yüklesin.

3 AÇILIŞ SÜRECİNİ ANALİZ EDİN Bu süreci analiz etmek için bilgisayarınızı yeniden başlatın. Başlat menüsüne "cmd" yazın ve "CMD Shell" seçeneğine sağ tıklayın. "Run as Administrator"u seçin ve "xbootmgr - trace boot - resultPathC:\" komutunu yazın. Windows yeniden başlayacaktır, yeniden başlamasını bekleyin. "Delaying for boot trace" yazan ekranda saniye sayımı bittiğinde açılan notları onaylayarak geçin. Değerlendirme için C: sürücüsünde "boot_BASE+CSWITCH_1.etl" seçeneğine tıklayın. Artık Windows Performance Analyzer programında aşağı kaydırarak değişik seçenekleri görebilirsiniz. "Process lifetimes" açılan işlemlerin süresini, "Services" ise tüm başlatılan servisleri gösterir. Login sırasında ve loginden sonra açılan programlar ise "Winlogon" grafik ekranında gösterilir.

4 AÇILIŞ SÜRECİNİ TEMİZLEYİN Açılışı yavaşlatan bileşenleri elemek için Microsoft'un "Autoruns" eklentisini edinin. "Everything" kısmında tek tek uygulamalara bakıp bilgisayarla beraber açılan programları kapatarak sistemin açılışını hızlandırabilirsiniz. Doyas isimlerine sağ tıklayarak kapatma izniniz olup olmadığına bakabilirsiniz. Bu temizlikten sonra açılma süresi 42.761 ms'e düştü →



SÜPER SİSTEM: Daha hızlı çalışsın

Registry'ye giren yazılım ve sürücüler sisteminizi yavaşlatıyor. Yerlerine çok daha iyi alternatifler sunuyor, sisteminizi hızlandırıyoruz.

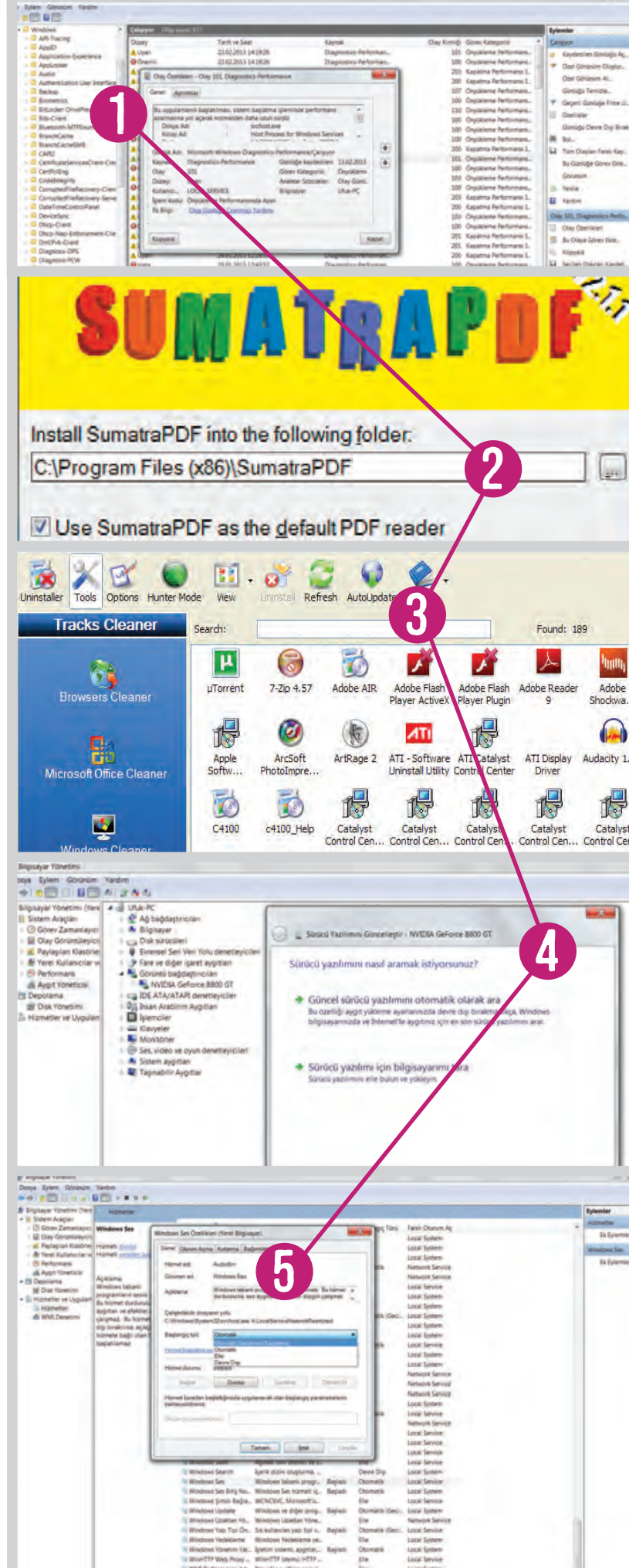
1 ENGELLERİ KALDIRIN Görev yöneticisi sadece uygulama, sürücü ve servisleri göstermez. Yukarıda 1. maddede belirtildiği üzere Olay Görüntüleyicisi'ni açıp, aynı yolu izleyerek aynı menüye ulaşın. “<Tüm olay günlükleri>” yazan satıra “101” yazarsanız uygulamaları, “102” yazarsanız sürücülerini ve “103” yazarsanız servisleri görürsünüz. Bu verileri okuyarak sistemi yavaşlatan programları tespit edip yerlerine yavaşlatmayanları kurabilirsiniz.

2 DOĞRU UYGULAMALARA GEÇİN Lüzumsuz güvenlik yazılımları ve yanlış tercih edilen programlar sisteminizi yavaşlatır. Örneğin PDF'ler için “Sumatra PDF” programını tercih edin, zira Adobe Reader'ın yarısı kadar sistem kaynağı kullanıyor.

3 PROGRAMLARI SİLİN İhtiyaç duymadığınız yazılımları sistemden kaldırmak sistemi hızlandıracaktır. “Revo uninstaller” yazılımı silme işlemini kolayca ve geride bir kalıntı bırakmadan hallediyor. Açıldıktan hemen sonra yüklü programları gösteren bu yazılımla gereksiz programlardan kurtulun.

4 SÜRÜCÜLERİ GÜNCELLEYİN Windows sistemi yavaşlatan eski sürücülerini güncellemeyi her zaman önermez. Aygıt yöneticisinde her bileşen için sürücü güncellemesi yapabilir, Windows'un o donanım için otomatik güncellemeler aramasını sağlayabilirsiniz.

5 SERVİSLERİ SONRADAN SİZ AÇIN En son olarak Windows servislere yönelin. Olay Görüntüleyicisi'nde yukarıda belirttiğimiz şekilde 103 ID'si ile “Hizmetler”e girin ve servislere sağ tıklayıp, sistem için gerekli olup olmadıklarını tespit edin. Zaten bazı servisleri kapatmamanız gerekir. Örneğin “audioendpointbuilder” servisini kapatırsanız PC'niz dışarı ses veremez. Buradaki servisleri dikkatlice inceleyerek, açılması gerekmeyenleri tespit edip kapatarak, sisteminizin açılışını ve çalışmasını hızlandırabilirsiniz.



INSTANT ON: Anında çalışmaya hazır

1 ENERJİ TASARRUFU ÖZELLİKLERİNİ AÇIN Bazı özel donanımlarla, bazı notebook ve tabletlerde Windows 8 bir kaç saniyede açılıyor. Bu özelliğe “Instant on” deniyor. Windows 7’nizi hızlıca açmak istiyorsanız, kapatmak yerine “Sleep” (uyku) modunu seçin. İşlemci, monitör ve sabit disk kapanacak ve sistem durumu RAM’e kaydedilecek. Sonrasında düğmesine bastığınızda Windows yaklaşık 5 saniye içinde uyanacaktır.

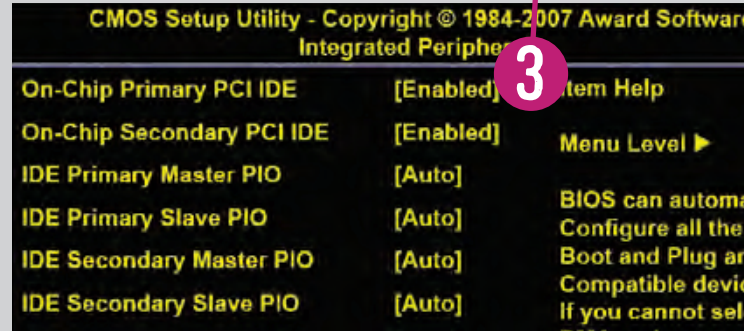
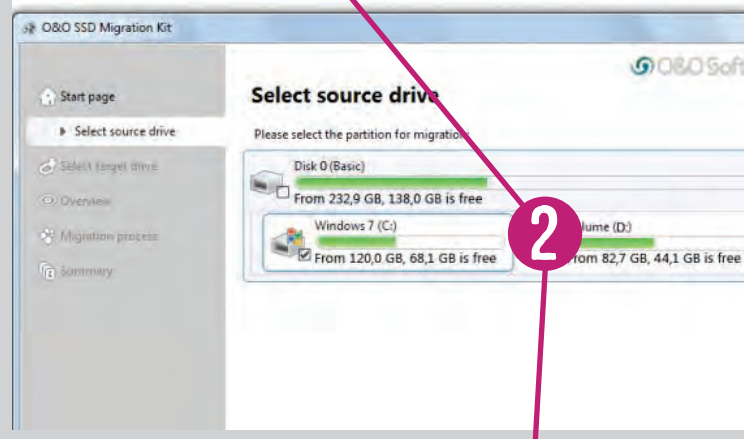
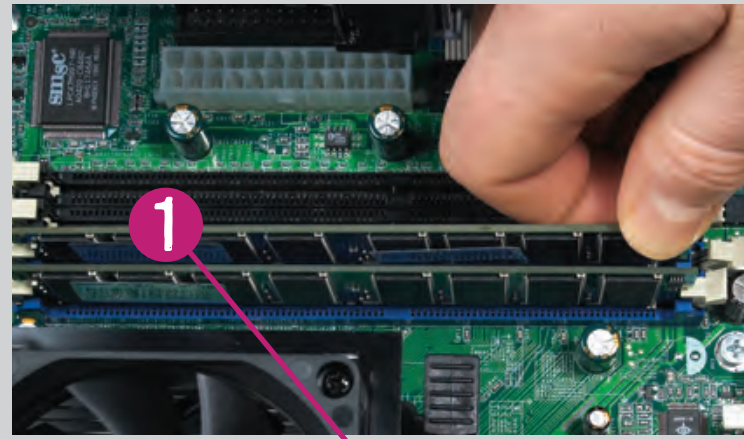
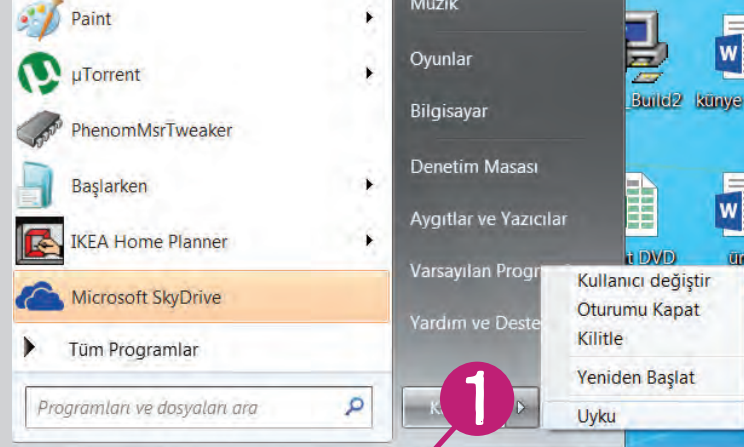
2 INSTANT ON'A UYGUN BİR DONANIM EDİNİN Bir SSD edinin, örneğin Corsair Accelerator serisi (yak. 50€) Windows açılışını yaklaşık 11 saniyeye düşürecektir. Biraz daha hız istiyorsanız, Intel’in özel açılış teknolojisine sahip bir ultrabook edinmelisiniz. (Asus modellerinde buna “SHE II” adını vermiş). Bu özellikte, Windows özel bir uyku modundan sadece 2 saniye içinde açılıyor. Yapmanız gereken sadece SSD’yi hızlı başlangıç moduna getirmek.

DONANIM: Daha fazla RAM ve SSD

1 RAM’İNİZİ ARTTIRIN Sisteminizin RAM’i ne kadar yüksekse, Windows açılışta o kadar çok dosya yükleyecektir. Bağlı sabit disklerin sayısının azlığı da sistem açılışının hızını belirler. 32 bit versiyonunda, Windows 7 maksimum 4 GB RAM, 64 bit versiyonunda ise maksimum 192 GB RAM’i algılıyor.

2 HIZLI BİR SSD’NİN FARKI Normal bir sabit diske kıyasla, Windows 7 bir SSD’den 2 kat daha hızlı başlayabiliyor. Samsung 840 Pro SSD sadece 250 € ve 256 GB’lık kapasitesi Windows ve diğer programlar için fazlasıyla yeterli. Samsung’un uyum yazılımı ile mevcut diskinizden SSD’nize gereken yazılımları kopyalayabilirsiniz. Bir diğer seçenekse yaklaşık 30€’luk fiyatıyla O&O’nun SSD Migration Kit yazılımı. Windows 7 Samsung SSD 830 MZ-7PC256’dan sadece 23.845 ms’de başlayabildi.

3 BIOS’U AYARLAYIN BIOS ne kadar az hizmeti başlatırsa, bilgisayar o kadar hızlı açılır. BIOS’ta “Integrated Peripherals” menüsünden gereksiz çipleri kapatarak sistem açılışını hızlandırabilirsiniz. Bunu yapmadan önce internetten bu konuda iyice bilgilenenizi tavsiye ediyoruz.



HIZLI SİSTEM: En iyi ipuçları

Windows 7 etkin bir temizlik ve defragmentasyon (disk birleştirme) ile ekstra hızlanıyor.

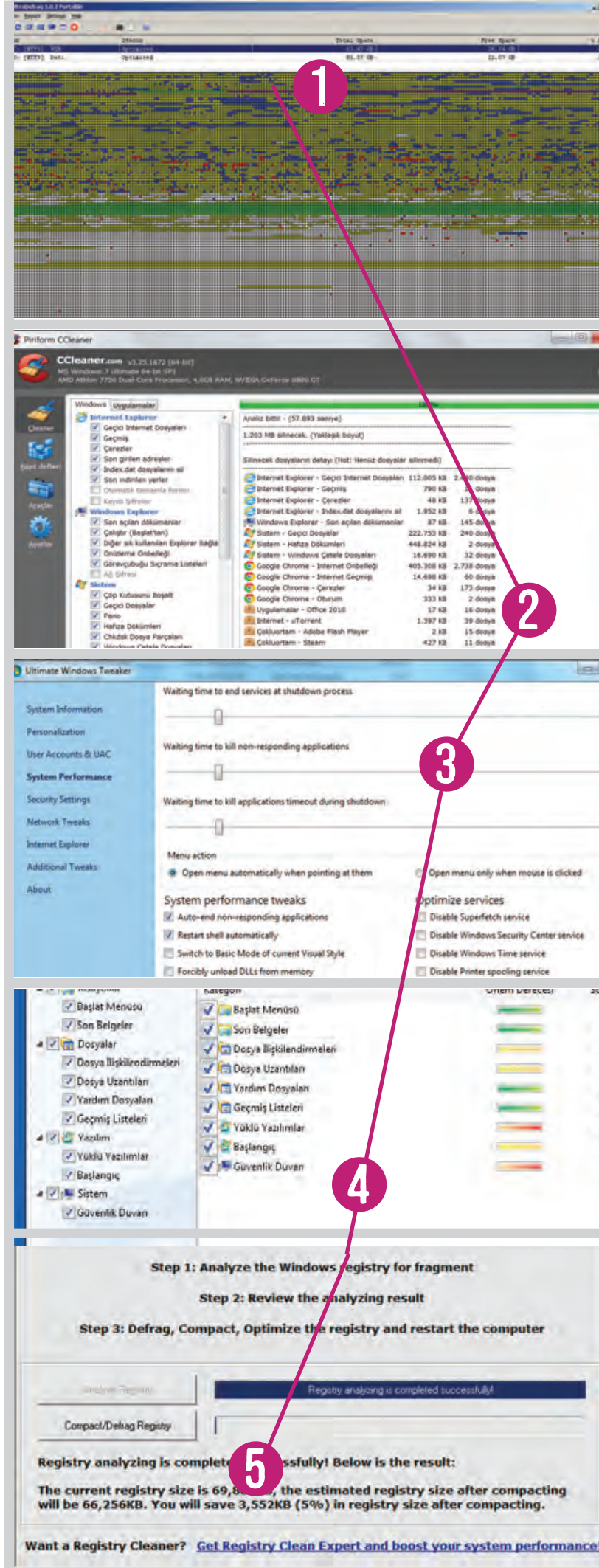
1 SABİT DİSKİ BİRLEŞTİRİN SSD kullanıyorsanız bu adımı geçebilirsiniz. Kullanmıyorsanız “ultraDefrag” programını kullanın. Disk ne kadar iyi birleştirilirse o kadar çok alan kazanırsınız. Programı açın ve sırasıyla “Process” ve “Analyze” menülerinden diskinizin ne kadar birleştirildiğini görün. Ardından tüm diskleri “Process” ve “Defragmentation” yoluyla birleştirin.

2 ÇÖPÜ BOŞALTIN Ccleaner programı aracılığıyla tüm geçici dosyaları ve gereksiz dosyaları silebilirsiniz. “Analyze” seçeneğinden kazanılabilecek disk alanını belirleyin ve ardından “Start CCleaner” seçeneği ile sisteminizi temizleyin.

3 GEREKSİZ ÖZELLİKLERİ KAPATIN “Ultimate Windows Tweaker” programı ile gereksiz özellik ve uygulamaları bir kaç tıkla kapatabilirsiniz. Programı ilk kez açtığınızda önce “System performance” menüsünden “Create checkpoint” i seçin ve böylece sistem için bir geri yükleme noktası oluşturun. Bu sayede yaptığınız işlemleri sonradan geri alabilirsiniz. Bu aşamada hangi özelliklerin sizin için gereksiz olduğuna siz karar vereceksiniz.

4 REGISTRY’Yİ TEMİZLEYİN “auslogics registry cleaner” silinmiş ve kullanılmayan girdileri registry’den temizliyor. Program açıldığında sol tarafta gördüğünüz her şeyi seçerek programı “Now scan” ile başlatın. İşlem tamamlanınca “Remove”u seçin ve gereksiz girdileri registry’den temizleyin.

5 REGISTRY’YE ULAŞIN Normal defragmentasyon programları Windows 7’nin registry’sine ulaşamıyorlar, zira sistem bunu engelliyor. Bu alanı birleştirmek için “Free Registry defrag” programını edinin. Önce “Analyze registry” menüsünden işlemi optimize edin ve sonra “Compact/Defrag registry” menüsünden registry’yi birleştirin. 



WINDOWS 8

sadece tabletlere uygun

Yeni işletim sisteminin dokunmatik kullanım için optimize edildiği ortada. Efsane avcımız normal PC'lerde Windows 8'in nasıl kullanıldığına baktı.

BARIŞ EMRE ALKIM / TL & MJ



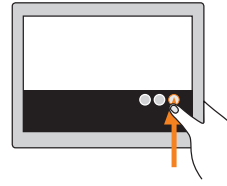
EFsANE Windows 8 kutulardan oluşan yeni, çağdaş kullanıcı arabirimi sayesinde çok farklı. İşletim sistemini eksiksiz kullanabilmek için dokunmatik ekranınız olmalı, yoksa Windows 8'e geçmeye değmez.

GERÇEK Microsoft, Windows 8'i geliştirirken, Windows işletim sistemiyle çalışan tüm ürünlerde benzer bir kullanım konsepti ve görsel arabirim sunmaya çalışmış. Redmondlu firma son yıllarda akıllı telefon işletim sistemi Windows 7 ve 8'de klasik masaüstü işletim sistemini mobil sürüme uyarlamak için büyük çaba harcadı. Bu uyarlama çabasının sonucu ise daha önceleri Metro adıyla bilinen yeni kullanıcı arabirimi (KA). Gerçekten de en kolay kullanım dokunma yoluyla: Sağda göreceğiniz gibi, basit kaydırma hareketleriyle uygulamaları değiştirebilir, kapatabilir, menüleri tek parmakla açabilir ya da kutuların yerini değiştirebilirsiniz. Peki, efsane gerçek mi? Windows gerçekten de sadece tabletler için mi?

Yanıtımız açık ve seçik olarak hayır. Bunun da iki sebebi var. Her şeyden önce, kullanıcının parmak hareketiyle gerçekleştirebileceği tüm eylemleri, hızda hiçbir fark olmaksızın fareyle ya da klavye tuş bileşimleriyle yapması mümkün. Diğer yandan, Windows 8'in neredeyse şizofren davranışlar sergilediği ve aslında birbirinden tümüyle farklı iki işletim sisteminden oluştuğu da doğru: Modern kullanıcı arabirimi ve Windows 7'nin geleneksel arabirimine çok benzeyen masaüstü. Eğer bir Windows uygulaması modern arabirim için optimize edildiyse bu kipte çalışıyor ve söz konusu programı parmakla kullanmak, fare ve klavye ikilisinden daha iyi. Bununla birlikte, optimizasyon yapılmadıysa (ki yeni Microsoft Office 2013 dâhil şu an hemen tüm programlar için durum bu) Windows 8 modern kullanıcı arabiriminden masaüstüne geçip orada kalıyor. Tıpkı önceki Windows sürümlerinde olduğu gibi, yeni masaüstü ve normal Windows programlarını parmakla kullanmak gayet güç. En iyisi fare ve klavye.

Uzun lafın kısıası: Windows 8 sadece dokunmatik ekranla çalışıyor diye bir kural yok. Düzgün şekilde çalıştırmak için parmaklarınızın yanı sıra fare – klavye ikilisine de ihtiyacınız var.

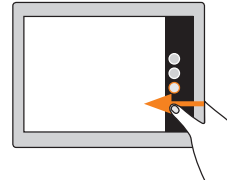
DOKUN VE YOKLA: WINDOWS 8 İKİSİNİ DE YAPIYOR.



Uygulama çubuğu hareketi

Parmağınızı aşağıdan ekranın ortasına doğru kaydırırsanız uygulama çubuğu adıyla da bilinen alt menü çubuğu açılıyor. Burada uygulamadan uygulamaya değişen birçok hazır işlev tutuluyor.

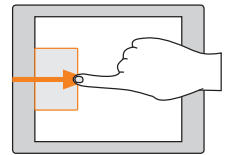
Tuş bileşimi: [Windows]+[Z]



Yan çubuk hareketi

Parmağınızı sağdan ekranın ortasına doğru kaydırdığınızda sağ menü çubuğu açılıyor. "Search", "Elements" ve "Settings" seçenekleri burada.

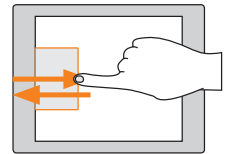
Tuş bileşimi: [Windows]+[C]



Uygulama değiştirme I

Parmağınızı ekranın solundan ortasına doğru kaydırırsanız en son açılan uygulama ekrana geliyor ve etkinleşiyor.

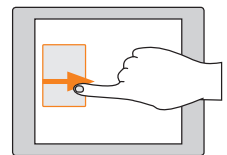
Tuş bileşimi: [Windows]+[Tab]



Uygulama değiştirme II

Parmağınızı hızla önce sağa sonra sola hareket ettirirseniz tüm açık programları gösteren görev çubuğuna erişebilirsiniz ve istediğiniz uygulamaya geçiş yapabilirsiniz.

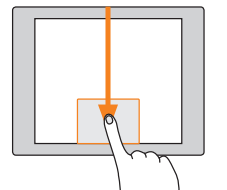
Tuş bileşimi: [Alt]+[Tab]



Kaydırma

Parmağınızı soldan sağa ya da tersi yönde kaydırarak albümlerde dolaşabilir, Internet Explorer ve daha nice uygulamada ileri geri gidebilirsiniz.

Kullanım: Fareyle ya da yön tuşlarıyla



Uygulama kapama

Uygulamayı arka plana atmak değil de tümüyle kapatmak istiyorsanız parmağınızı en yukarıdan aşağı indirin.

Tuş bileşimi: [Alt]+[F4]



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.

mkarsl@chip.com.tr
www.chip.com.tr/blog/mahmut

WINDOWS 8'İN PAZAR PAYI OS X'İ YAKALADI!

İlk bakışta çok şans verilmeyen Windows 8, OS X'i yakalayan çıkışını sürdürürken Windows 7 düşüşe geçti. Sürpriz ise artan Windows XP kullanımı oldu...

AYIN TEKNOLOJİSİ: İnternette 4k video streaming için H.265...

Ultra HD yayınlarını uydu üzerinden yayınlamak şu an için çok efektif değil belki ama internet bağlantısı üzerinden 4K çözünürlüğünde video akışı yapmaya izin verecek yeni video biçimi, ITU (Uluslararası Telekomünikasyon Birliği) tarafından onaylanması ile uygun bir alternatif ortaya çıkmış gibi görünüyor.

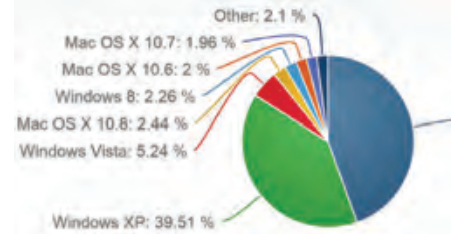
High Efficiency Video Coding (Yüksek Verimli Video Kodlama, HEVC) olarak da tanınan H.265, düşük bant genişlikli ağlarda bile yüksek kalitede video akışı yapmayı amaçlıyor. H.264'ün halefi olan yeni codec, bugün gerekli olan bit sayısının sadece yarısıyla 1080p video akışı yapmaya da imkan tanıyor. H.265 ile 4K akışının 20-30Mbps hızlarında bile mümkün olacağı söyleniyor. 20-30Mbps, belki çok "düşük" bir hız değil, ancak ulaşılamayacak kadar yüksek bir hız da değil.

Bununla birlikte yeni biçimin onaylanmış olması, çok yakın zamanda videoların küçüleceği anlamını taşıyor. Sene sonuna dek yazılım tabanlı çözümler yayınlanacak olsa da codec'in çip ve donanımlara girmeden yayılması beklenmiyor. Tahminlere göre H.265 destekli ilk cihazların piyasaya sürülmesi, 12-18 ay sürebilir.

H.265 destekli ilk cihazların ortaya çıkmasının ardından, bu biçimi kullanan içeriklerin de hızla artmasını bekleyebiliriz.

AYIN İSTATİSTİĞİ: İşletim sistemleri pastadan ne kadar alıyor?

Net Applications'ın son verileri, Windows



Windows 8'in yükselmesi şaşırtıcı olmayabilir. Peki ya Windows XP'nin ?

8'in yükselişe devam ettiğini Windows 7'nin kullanım oranının ise düştüğünü gösteriyor. Cak ayına ait Net Applications rakamlarına göre Windows 7'nin pazar payı geçen ayki yüzde 45.11'den yüzde 44.48'e geriledi. Windows 8 ise yüzde 0.58'lik pazar payını katlayarak yüzde 2.36'ya ulaşmayı başardı. Bununla birlikte Windows 8, OS X'in son sürümü olan OS X 10.8'in yüzde 2.44'lük pazar payını oldukça yaklaştı.

Windows Vista tahmin edebileceğiniz gibi pazar payında düşüş yaşamaya devam etti ve işletim sisteminin Aralık ayındaki yüzde 5.67'lik pazar payı yüzde 5.24'e geriledi. Windows XP'nin ise son bir ayda yüzde 0.43'lük pazar payı kazanarak toplam kullanım oranını yüzde 39.51'e yükseltmesi ise tam bir sürpriz oldu.

AYIN İNATÇISI Oyun yasaklarının kaldırılma haberi fos çıktı...

Bundan bir hafta kadar önce Çin'in Chine Daily isimli gazetesinin yer verdiği habere göre, ülkede bulunan konsol ve oyun yasaklarının kaldırılacağı iddia edilmişti. 13 yaş sınırı ve daha önceden hesaplanmış olan birçok farklı yasanın yeniden ele alınacağı



H.265, Full HD'nin 4 katı çözünürlük sunan Ultra HD yayınları için gerekli bant genişliğini hatırlı sayılır bir biçimde düşürüyor



Mahmut Karşioğlu'nun
blog'undaki diğer
yazıları için
TikTag'leyin



bilgisi, Sony başta olmak üzere konsol üreticilerini sevindirmişti.

Ancak Çin Kültür Bakanlığı, China Daily'nin verdiği haberin asılsız olduğunu açıkladı. TechInAsia üzerinden yayılan haberi gazetesine taşıyan Dongfang Daily, Kültür Bakanlığı ile konu hakkında yapılan konuşmalar sonucunda oyun konsollarına ve oyun sektörüne getirilen kısıtlamaların ortadan kalkması için herhangi bir girişimin olmadığını ortaya çıkardı. Her iki raporun da değindiği üzere, yasaların değişmesi için ülkede bulunan yedi bakanlıktan da onay alınması gerekiyordu. Nitekim günümüzde bulunan yasakların bundan 13 yıl önce, aynı bakanlıklar tarafından koyulduğu gerçeği, Çin içerisinde oyun konsolu, oyun ve oyun alet edevatı kısıtlamalarının daha uzun bir süre kalkmayacağını gösteriyor.

Pek tabi aradan geçen yıllar içerisinde koyulan yasakta büyük esnemeler olduğu gibi, bazı yan sanayi ürünlerin takibi de azaldı. Bu sayede Çinli oyun severler son birkaç yıldır Taobao gibi siteler üzerinden alış veriş yapabiliyorlar.

AYIN SIZINTISI Blue sadece Windows 8'e ait değilmiş!

Windows 8 çıkmadan önce duymaya başladığımız "Windows Blue"nin son zamanlara kadar Windows 8'e özel bir güncelleme olacağını düşünüyordum. Ancak geçtiğimiz günlerde ortaya çıkan bir bilgiye göre Blue, sadece Windows 8 değil, diğer Microsoft ürünleri için de bir güncelleme olacak.

Microsoft'un yeni verdiği iş ilanları ise Windows Blue'nun varlığını kanıtlamış oldu. İlan (ilan şu an kaldırılmış görünüyör) göre Windows Blue, Win-

dows 8 ve Windows RT'nin kullanıcı arayüzünü geliştirmeyi amaçlıyor. İlanın Windows Blue ile ilgili bölümüne baktığımızda Blue'nun işletim sisteminin "giriş ekranı, uygulama hayat döngüsü, pencereleme, kişiselleştirme" gibi alanlarına, "kullanıcı deneyimini ve kullanım kolaylığını iyileştirmeye odaklandığını" görüyoruz.

Şirketin verdiği başka bir ilanda ise "Windows Phone Blue" için yeni bir Excel uygulaması geliştirdiği anlaşıyor. Ancak ilanda Windows Phone Blue'nun detayları verilmiyor.

Microsoft ürünleri için düzenli olarak yayınlanacağı düşünülen Blue'nun ilk kez bu sene ortaya çıkması bekleniyor. Blue'nun sunacağı en önemli yenilikler arasında giriş ekranı için daha çok esneklik ve kişiselleştirme olacak.

AYIN MÜJDESİ: Yeni Xbox için çıkacak ilk oyun hangisi olacak?

Hakkında çıkan dedikoduların tavan yaptığı yeni jenerasyon Xbox'ın, her ne kadar Microsoft tarafından hakkında konuşulmasa da bu yılın sonlarına doğru piyasaya çıkacağı yönünde büyük ölçüde fikir birliği bulunuyor.

Aylar önce karşımıza çıkan ve bu yılın E3 fuarına geri sayım yapan sayaç ise bu fikir birliğinin sahip olduğu en sağlam dayanaklardan birisi. Pek tabi olaylar kabaca "kesin" noktasına geldiği için, şimdi de yeni Xbox ile birlikte hangi oyunların çıkacağı konusu konuşuluyor. Teknoloji ve oyun camiasına bu hafta düşen bir dedikoduya göre, yeni Xbox'ın ilk oyunlarından bir tanesi Project Gotham Racing 5 olacak. Tamamen yeni Xbox'a özel olarak tasarlanacak olan oyun, ilk olarak 2001 yılında, ilk Xbox için üretilmişti. Serinin üçüncü oyunu ise 2005 yılında üretilen Xbox 360'ın

Şubat 2013 Microsoft Yama Günlüğü

Microsoft'un "Patch Tuesday" diye de bilinen Windows ve bileşenleri için her ayın ikinci Salı günü yayımladığı güvenlik yamaları, her geçen yıl biraz daha azalıyor. Güvenlik şirketleri bunun, yazılım devinin güvenlik konusundaki yaptığı olumlu atılımların sonucu olduğunu belirtiyor.

Üçüncü parti güvenlik şirketi Secunia, Microsoft'un geçtiğimiz yıllarda yayımladığı güvenlik bültenlerini değerlendirdi. Rapora göre Microsoft, 2010 yılında 100, 2011'de ise 106 olan güvenlik bülteni sayısını 2012'ye gelindiğinde 83'e kadar düşürdü. Secunia, Microsoft'un "kritik" olarak değerlendirdiği bülten sayısının da her geçen yıl azaldığını belirtti.

Güvenlik şirketi, yazılım devinin Security Development Lifecycle atılımının, bu başarıda büyük pay sahibi olduğunu düşünüyor. Görünüşe bakılırsa Microsoft'un Windows, Office ve Internet Explorer gibi yazılım ürünlerini daha güvenli hale getirmek için attığı adımlar, övgüyü fazlasıyla hak ediyor.

12 Şubat'ta yayınlanan yamalara gelirse bunlar toplam 12 güvenlik güncellemesinden oluşuyor. Güncellemelerin 5'i kritik olarak adlandırılıyor. Yamalar toplamda 57 farklı güvenlik açığını kapatıyor.

Peki, "kritik" olarak sınıflandırılan güncellemeler hangi ürünleri onarıyor? Microsoft'a göre bu kritik güncellemelerden 2'si Windows 8 ve RT'deki Internet Explorer 10'u onarıyor. Kendi kritik onarımlarına sahip Windows XP'nin yanında Vista'ya özel bir kritik güncelleme de bulunuyor.

Windows 7, 8 ve RT'nin kendisi için sunulan güvenlik güncelleştirmelerinin hiç biri kritik olarak değerlendirilmiyor. Güncelleme paketleri içinde Windows 7'de 5 "önemli" güncelleme bulunurken, Windows 8 için 4, Windows RT için 3 "önemli" güncelleme yer alıyor.

çıkış oyunuydu.

Bundan önce üretilmiş olan dört Project Gotham Racing oyunu da İngiliz Bizarre Creations isimli firmaya aitti. Nitekim firma 2011'de Activision ile birlikte yayın hayatının sonuna gelmiş olmasına rağmen, eski grup üyelerinin bir araya geldiği Lucid Games adı altında yeni oyun için ter dökmeye başlamış bulunuyor.

UYGULAMALAR WINDOWS 8'DE NASIL ÇALIŞIYOR?

Daha en başından beri Windows'un başını hep aynı sorun ağrıyordu. Masaüstü programları hiçbir kısıtlama olmadan çalışıyor, bu da güvenlik açıklarına ve kararsızlığa yol açıyordu. Yeni Windows RT arabirimi bu sorunlara çözüm getirdi. Yazımızda modern ve güvenli uygulamaların (mor) ve eski masaüstü programlarının (mavi) Windows 8'de x86 işlemciler üzerinde ve Windows RT'de ARM işlemcilerde nasıl çalıştığını inceliyoruz.

UYGULAMALAR / PROGRAMLAR

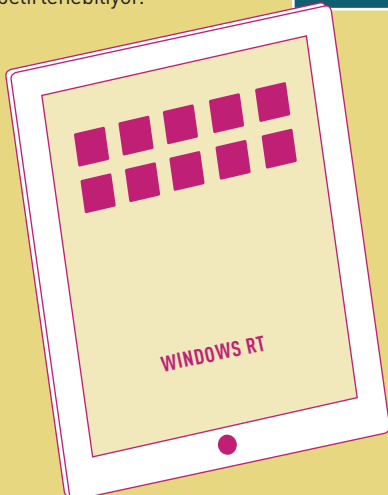
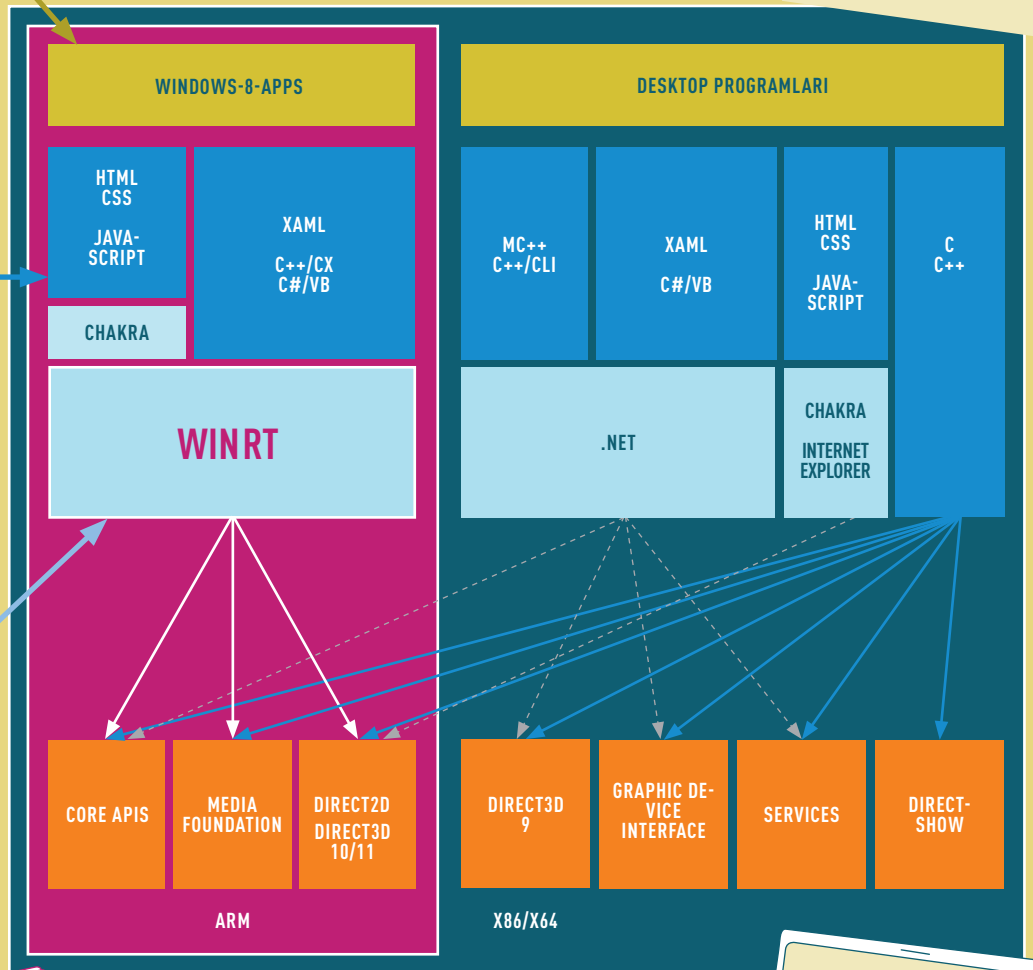
Masaüstü programlarının kodları kontrol edilmeden çalıştırılıyor, sistem kaynaklarını doğrudan kullanıyor ve bu da sistemin kararlılığını olumsuz etkileyen, güvenlik açıkları doğuran tehditler oluşturuyor. Oysa WinRT çalışma zamanı çevresi (runtime environment) uygulamaların sistematik çalıştırılmasını sağlıyor. Bu da güvenlik, kararlılık ve hız artışı demek.

PROGRAMLAMA DİLLERİ

WinRT, C# gibi modern programlama dillerini destekliyor. Bu şekilde oluşturulan uygulamalar Javascript'te benzer bir şekilde, Chakra motoru sayesinde makine koduna dönüştürülüyor. Dış görünüm (XAML) ve işlevler için (C#) kullanılan diller uygulamaların aynı şekilde görünmesini sağlıyor. Modası geçmiş C programlarını yazıp yönetmesi ise zordu.

ÇALIŞMA ZAMANI ÇEVRESİ

WinRT her bir uygulamayı belli bir bellek aralığında işletebiliyor ve çalıştırılan bu kodun sisteme ya da diğer uygulamalara zarar verip vermediğini kontrol edebiliyor. Böylece mevcut sistem kaynakları etkili kullanılıyor ve dokunmatik kullanımı kolaylaştıracak şekilde öncelikler belirlenebiliyor.



■ SİSTEM API'LERİ

Masaüstü programların aksine, WinRT sadece modern arabirimleri kullanıyor. Dosya ve ağ erişimi için "servisler"nin yerine kullanılan "Çekirdek API"ler SSD'lerde ve hızlı ağlarda karşımıza çıkıyor. "Medya temeli" imzalı filtre verimliliği ve kararlılığıyla hız artışı sağlarken "Grafik Aygıt Arabirimi"nin yerini alan Direct2D, tıpkı yeni Direct 3D 10/11'deki gibi donanım hızlandırılmış grafik çıkışı sunuyor.



Windows 8'in MODERN KALBI

Yeni WinRT arabirimi Windows 8'i ARM uyumlu hale getirirken, diğer işletim sistemlerinden daha güvenli ve kararlı olmasını sağlıyor.

CS / BARIŞ EMRE ALKIM

Microsoft, Windows'u 8. sürümünde tepeden tırnağa yeniledi ve köklü değişiklikler yaptı. Masaüstü uygulamaları hâlâ desteklense de, artık karşımızda zayıf tabletlerde bile düzen şekilde çalışan yepyeni bir program kategorisi olan düz uygulamalar var. Microsoft bunlar için WinRT adlı yeni bir arabirim geliştirdi. Windows Runtime (Windows Çalışma Zamanı) sözcüklerinin kısaltması olan WinRT'yi, ARM tabletlerde tüm yeni kutucuk uygulamalarını çalıştırabilen Windows RT ile kesinlikle karıştırmamak lazım. Windows çalışma zamanı Windows'un iki sürümünün de kalbinde yer alıyor ve uygulamaları çalıştırıyor. Aynı zamanda virüslere karşı savunmasızlık ve kararsızlık problemleri gibi Windows zaafılarını da ortadan kaldırıyor.

Sıkı kontrol verimi artırıyor

Masaüstü programları C ya da C++ gibi API'lere (işletim sistemini sağladığı programlama arabirimlerine) doğrudan erişebilen, donanım ile ilgili dillerde yazılıyor. Bu, programların performansını artırsa da sistemin verimliliği, güvenliliği ve kararlılığı için olumsuz. Eğer birden çok masaüstü programı çalıştırıyorsanız Windows, talep edilen kaynakları yönetebiliyor. Eğer bir program zararlı bir yazılımın saldırısına uğrarsa diğer süreçleri etkileyebilir ya da onlara bulaşabiliyor. Bir programdaki hata tüm ana belleğin dolmasına ve sistemin çökmesine yol açabiliyor. Bunlar yetmezmiş gibi C programı geliştirmek pahalıya da çıkıyor çünkü en basit işlevlerin bile sıfırdan yazılması gerekiyor.

WinRT'nin getirdiği yeni tür ise yazılımı yöneterek tüm bu problemleri gideriyor. Çalışma zamanında, geleneksel yazılımlardan farklı olarak sadece yeni kutucuk uygulamaları byte code ile çalışıyor. WinRT bunu sadece çalışma süresi boyunca makine koduna dönüştürüyor ve işletiyor. Böylece çalışma zamanı sistem kaynakları üzerinde tam kontrole sahip oluyor ve bu kaynakları dokunmatik ekranın tepki süresini en iyi düzeyde tutmak için yöneterek süreçleri arka plana atıyor.

Microsoft buna benzer ancak daha verimsiz bir çalışma zamanı konseptini .NET ile geliştirmişti. Oysa WinRT bunu reddediyor ve onun yerine daha Windows 3.1'den kalma bir başka kavram olan COM'u (Component Object Model yani Bileşen Nesne Modeli) tercih ediyor. Böylece, hangi yazılım nesnelerinin (programların, program bileşenlerinin ya da kütüphanelerin [DLL'lerin]) hangi dilde yazıldıkları fark etmeksizin birbirleriyle iletişim kurabilecek-

ğini belirleyen bir standart oluşturuyor.

Veri değiş tokuşu için tek bir arabirim gerekli. Diğer nesnenin veriyi ne şekilde aldığına ya da işlediğinin hiçbir önemi yok. Orijinal COM'la kıyaslandığında Microsoft'un COM'u WinRT'de verimlilik ve yeni programlama dilleriyle uyumluluk için optimize ettiği göze çarpıyor. Dahası, nesneler arabirimleri ve işlevleri konusunda hemen bilgilendirilebiliyor. WinRT'nin her nesne ve arabirimi hakkında bilgiyi kaydeden standart bir meta veri biçimi var.

Yazılım nesneleri arasındaki bu iyileştirme sayesinde uygulama programcısı daha az "zamk kodu" yani uygulamanın bileşenleriyle işletim sistemi arasında iletişim kuran program kodu yazıyor. Bu da yeni yazılımların hem geliştirilmesini hem de çalıştırılmasını hızlandırıyor. WinRT, Javascript gibi web dilleriyle programlanmış uygulamaları Internet Explorer'ın Chakra motoruyla çalıştırıyor. Chakra, kodları adım adım yorumlayıp sonra çalıştırmak yerine, tüm kodu doğrudan x86 makine koduna dönüştürüyor.

WinRT kutucuk uygulamalarının hızını artırmak için bir hile daha yapıyor: Birden çok WinRT API'si asenkron biçimde oluşturuluyor. Giriş ve çıkışları birbirinden bağımsız olacak şekilde ayrılıyor ancak programcının birkaç iş süreciyle çalışması gerekiyor. Eğer bir uygulama kullanıcısı pencereyi oynattırsa, asenkron çalışan WinRT API'si bu hareketi gecikmesiz olarak görüntülüyor ve sayfa içeriği netten yüklenip gösteriliyor.

Android'dekine benzer güvenlik konsepti

WinRT'nin güvenlik konsepti Android'inkini andırıyor. Uygulamalar bir kum havuzunda çalışıyor ve sistem kaynaklarına ancak katı kurallar dahilinde erişebiliyor. O yüzden de Internet Explorer'ın kutucuk sürümünün özellikleri kısıtlanmış. Flash gibi eklentiler hiç çalışmıyor, hatta "sınırsız" masaüstü sürümüyle yer imlerini değiş tokuş etmeniz bile güçleşiyor.

WinRT'nin bir faydası, aynı kutucuk yazılımlarının tümüyle farklı iki mimari olan Intel x86 ve ARM üzerinde çalışmasına izin vermesi. Zira uygulamalar doğrudan sistem üzerinde değil, platformlar üstü WinRT'de çalıştırılıyor. Bu da Windows RT'de kutucuk yazılımlarındaki kısıtlamayı açıklıyor. Masaüstü uygulamalarının ARM mimarisine taşınması, sonra yeni baştan derlenmesi lazım. Bu da Microsoft'un Windows RT'deki sadece az sayıda masaüstü programı için yaptığı bir şey. ■

balkim@chip.com.tr

COOL TECH

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri

CEM ŞANCI

DOCTOR WHO TARDIS PROJEKSİYON ALARM SAATİ

Sabahları uyanmak daha neşeli olabilir

Saati duvara yansıtan bu minik alarm cihazı uyanmanız gereken saatte sizi kaldırmak için ortalığı birbirine katıyor.

Fiyat: 40 dolar

Bilgi için: www.thinkgeek.com



DEVIMUM DASHBOARD

iPhone varken başa müzik çalara gerek yok

Bu yeni nesil otomobil müzik sistemi, iPhone'nunuzla çalışıyor. Telefonunuzu öndeki kızağa yerleştiriyorsunuz ve hafızasındaki şarkıları dinleyebilirsiniz.

Fiyatı: 289 dolar

Bilgi için: www.devium.us





ATC CHAMELEON AKSİYON KAMERASI

Aksiyona doymayan sporcular için

Bisikletle dağları ovaları dolaşırken veya kaya tırmanırken kaskınıza takacağınız bu kamera hem ön tarafınızdaki hem de arkanızdaki görüntüyü senkronize bir şekilde kaydediyor. Böylece maceralarınızın video kayıtları çok daha heyecanlı görünüyor.

Fiyat: 199 dolar

Bilgi için: <http://uk.oregonscientific.com>



DİJİTAL KİLİT

Kilitler neden dijital olmasın ki?

Evinizdeki, odanızdaki özel eşyalarınızı kilitlemek için bu şık kilidi kullanabilirsiniz. Açmak içinse dokunmatik ekranına şifreyi girmek yeterli.

Fiyat: 25 dolar

Bilgi için: bit.ly/MF4PoK



AKILLI TELEFON YATAK APARATI

Yatakta YouTube seyretmeyi sevenlere

Akıllı telefonunuzu, yatakla karyola arasına sıkıştırılan bu ayağa tutuşturabilir ve telefonu yatağınızdan tek elle kullanabilirsiniz.

Fiyat: 35 dolar

Bilgi için: www.thinkgeek.com



L8 SMARTLIGHT

Telefon ekranına bakma hastalığına ilaç

Bu minik ışıklı kutu, akıllı telefonunuzdaki bildirimlere uygun sinyaller vererek sizi her saniye telefonunuzun ekranını açma külfetinden kurtarıyor. SMS mi geldi, Facebook bildirimi mi var, Instagram'da beğeni mi aldınız, Foursquare'de yorum mu yapıldı, Blogger'daki blogunuza okur yorumu mu geldi? Hepsinin özel ışık kodları var.

Fiyat: 69 dolar

Bilgi için: www.l8smartlight.com

PRATİK İPUÇLARI

Sizlere sunduğumuz ipuçlarıyla sisteminizi daha hızlı ve daha rahat kullanabilirsiniz. Dahası, Windows, Office, Photoshop için en iyi ipuçları da burada

WINDOWS

- 1/**WINDOWS 7**/ Pratik kullanım için pencereleri hızlıca simge durumuna küçültün
- 2/**WINDOWS VISTA/7**/ Sabit disk hafızasını kişisel kullanımlarda kısıtlama
- 3/**WINDOWS VISTA/7**/ Görev çubuğundan "Adres" araç çubuğunu kullanma
- 4/**WINDOWS 7**/ PC'nizin elektrik tüketimini inceleyin
- 5/**WINDOWS 8**/ Ekran görüntülerini doğrudan imaj dosyaları olarak kaydetme
- PROFESYONEL İPUÇU** WINDOWS 8 USB bellekte

OFFICE

- 6/**EXCEL 2003/2007/2010**/ Formüllerdeki hata mesajlarını gidermek
- 7/**WORD**/ Sürücü sorunlarını giderin
- 8/**WORD**/ Doğru ayarlarla dipnotları denetleyin
- PROFESYONEL İPUÇU** Aramalarınızda sonuca daha hızlı ulaşın

SOSYAL AĞLAR

- 9/**DOODLE**/ Randevularınızı çevrimiçi düzenleyin
- 10/**FACEBOOK**/ Özel alanı korumak ve cep telefonu numarasını daha iyi gizlemek
- 11/**FLICKR**/ Fotoğraf topluluğu hesabınızı Facebook'la eşleştirin

DONANIM

- 12/**DSL YÖNLENDİRİCİ**/ USB sabit diskinizi yönlendirici tanıtmıyor
- 13/**ASUS EEE-PC**/ Kontrolsüz imleci denetleyin
- 14/**SSD/ASUS MAINBOARD P5K**/ Eski anakartlarda SSD diskleri kullanmak
- 15/**APPLE BİLGİSAYAR**/ MacBook (Pro) ya da iMac'de donanım sorunlarını tespit edin
- 16/**LENOVO DİZÜSTÜLER**/ Hafıza ya da diğer bileşenleri değiştirmek
- 17/**UYDU ALICISI**/ Anten sinyallerini tüm alıcılarda güçlendirin
- PROFESYONEL İPUÇU** Kendi NAS sisteminizi kurun

FOTOĞRAFÇILIK

- 17/**FOTOĞRAF İŞLEME**/ Renkleri artırma ya da azaltma
- 18/**FOTOĞRAF İŞLEME**/ Otomatik işlemlerle fotoğraf serilerindeki hataları düzeltme
- 19/**IPHOTO TEKNİĞİ**/ Kar ve buz manzaralarında keskin fotoğraflar
- 20/**FOTOĞRAF TEKNİĞİ**/ Uçayak kullanmadan titreşimsiz fotoğraflar
- 21/**FOTOĞRAF BİLGİLERİ**/ Fotoğrafınızın EXIF bilgilerine ulaşın

MOBİL

- 22/**KINDLE**/ Sözlük kullanımı
- 23/**IPHONE/IPAD**/ iTunes yedeklerini harici medyaya kaydetmek
- 24/**SAMSUNG GALAXY S3**/ Titreşimlerden yararlanma



İlgili yazılımları CHIP DVD'de bulabilirsiniz.

WINDOWS

İşletim sisteminiz bu ipuçlarıyla ilk günkü gibi olacak

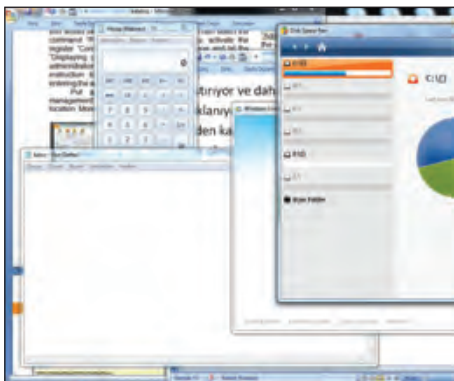
1/WINDOWS 7/ Pratik kullanım için pencereleri hızlıca simge durumuna küçültün

Çalışma esnasında birden çok uygulamayı aynı anda çalıştırıyor ve daha sonra belirli bir noktaya odaklanıyorsanız, masaüstünün genel durumunu gözden kaçırabilirsiniz. Bu durumdan kurtulmak için etkin olmayan pencereleri simge durumunda küçültebilirsiniz. Bunun için [Win] + [D] tuşlarına basmanız yeterli. Aynı tuş bileşimine yeniden bastığınızda simge durumundaki pencereler masaüstünde tekrar eski halini alacak. Böylelikle kullanmadığınız pencereleri kapatıp açma zahmetinden kurtulacaksınız.

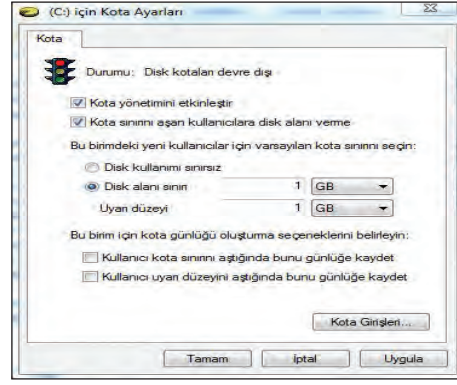
2/WINDOWS VISTA/7/ Sabit disk hafızasını kişisel kullanımlarda kısıtlama

Siz ve aileniz aynı bilgisayarı kullanıyorsunuz. Diğer kullanıcıların özellikle de çocuklarınızın, gereksiz indirmeler ya da dijital fotoğraflarla diskinizi doldurmalarını engellemek istiyorsunuz. Kullanıcı hesaplarını kullanarak bütün aile bireylerinin kendi dizinine kaydetmesini sağlıyorsunuz. Diğer taraftan kullanıcıların sabit diskte harcayacağı bellek miktarına da sınırlama getirmek istiyorsunuz. Bunun için Windows'un getirdiği çözümü aşağıda detaylarıyla anlatıyoruz:

İlkin Windows Explorer'ı çalıştırın. "Sabit Disk Sürücülerini" başlığının altındaki "Yerel Disk (C:)" simgesine sağ tıklayarak üzerine sınırlama getirmek istediğiniz sabit diskin açılan bağlam menüsünden "Özellikler"i seçin. Daha sonra karşınıza gelecek olan diyalog penceresinden "Kota" sekmesine tıklayın. Pencerenin hemen alt kısmında görebileceğiniz "Kota Ayarlarını Göster" kutucuğuna tıklayarak, asıl işlem yapacağınız diyalog penceresine ulaşın. Yeni pencerede ilkin "Kota yönetimini etkinleştir" seçeneğinin yanındaki kutucuğa onay işareti koyarak kota sınırlama seçeneklerini etkinleştirmeniz gerekiyor. Ayrıca hemen altındaki "Kota sınırını aşan kullanıcılara disk alanı verme" seçeneğini de işaretlemelisiniz. Aksi takdirde sabit diskinizdeki hafıza alanını kullanıcılara sınırlamanız çok fazla anlamlı olmayacaktır. Bilgisayarınızı paylaşan kullanıcıları tek tek seçmek için pencerenin sağ alt kısmında bulunan "Kota Girişleri..."ne tıklayın. Açılan "(C:) için Kota Girdisi" penceresinden kullanıcıları seçerek "(C:) için Kota Ayarları" penceresindeki "Disk alanı sınırı"ndan gerekli alan ayarlamalarını yap-



1/
Tek hareketle
kurtulun
[Win] + [D] tuş
bileşimiyle
pencereleri simge
durumuna küçülterek
masaüstünde yer
açın



2/

Sabit disk
kısıtlaması
PC'nizde oturum açan
diğer kullanıcıların,
sabit diskte
harcayabileceği
miktarı
kısıtlayabilirsiniz

bilirsiniz. Tüm kullanıcılar için sabit diskteki hafıza alanını sınırladıktan sonra "Uygula / Tamam"a basarak pencereleri kapatın. Artık bilgisayarınızdaki diğer kullanıcılar, belirlediğinizden daha fazla miktarda sabit disk kullanamayacak ve böylelikle sisteminizi daha sağlıklı biçimde çalıştırabileceksiniz.

3/WINDOWS VISTA/7/ Görev çubuğundan "Adres" araç çubuğunu kullanma

Kayıt Defteri gibi bazı belirli uygulamalara "Başlat"tan yer alan "Programları ve dosyaları ara" alanından yararlanarak ulaşıyorsunuz. Oysa bu özelliği, internet tarayıcınız da dahil olmak üzere çok daha pratik bir biçimde Görev Çubuğu'ndan kullanabilirsiniz. Söz konusu pratik kullanımdan yararlanmak için Görev Çubuğu'na sağ tıklayın ve listelenen bağlam menüsünde, fare imlecini "Araç çubukları" seçeneğinin üstüne getirin. Sağ tarafta açılan menüden "Adres"e tıklayarak bir onay işareti koyun. Böylelikle artık Görev Çubuğu'nda bir arama alanı belirecek. Bu alana "calc.exe", "regedit.exe" gibi yazılımların dosya isimlerini yazıp [Enter] tuşuna bastığınızda, işletim sistemi söz konusu uygulamayı doğrudan çalıştıracak ve adres alanında dosyanın tam dizin konumunu görüntüleyecek. Dahası, URL adresini tam olarak bildiğiniz web sitelerinin isimlerini bu alana yazdığınızda, sayfalar internet tarayıcınızda açılacak. Art arda girdiğiniz site adresleri ise yine tarayıcınızda ayrı sekmeler halinde gösterilecek.

4/WINDOWS 7/ PC'nizin elektrik tüketimini inceleyin

Bilgisayarınızın ne kadar enerji sarfiyatında bulunduğunu öğrenmek için "Başlat" menüsündeki arama alanına "cmd" yazın. Gelen sonucun simgesine sağ tıklayarak "Yönetici olarak çalıştır" seçeneğine basın. Bir sonraki uyarı penceresini "Evet"e tıklayarak geçin. Açılan komut istemcisi penceresinde "powercfg -energy" komutunu girin ve [Enter] tuşuna basın.

Akabinde işletim sistemi protokolü 60 saniyelik bir inceleme gerçekleştirecek. Bu esnada çalışmalarınızı sürdürebilirsiniz. Yapılan inceleme sonunda gerekli bilgiler "C:\Windows\system32" dizinine "energy-report.html" dosyası olarak kaydedilecek. Söz konusu dizindeki dosyayı, tarayıcınızda açabilir ve bilgisayarınızın enerji tüketimini tüm detaylarıyla inceleyebilirsiniz.

5/WINDOWS VISTA/7/ Ekran görüntülerini doğrudan imaj dosyaları olarak kaydetme

[Windows] + [Print Screen] tuş bileşimini kullanarak masaüstünden imajını almak istediğiniz görüntüyü PNG dosyası olarak kaydedebilir, daha sonra başka yazılımlardan yararlanarak düzenleyebilirsiniz. Görüntüyü alırken kısa bir süreliğine ekran karararak yaptığınız işleme işaret edecek. Aldığınız görüntü açtığınız oturum hesabına göre kullanıcı imaj dosyalarının bulunduğu klasöre "Screenshot (1).png" adıyla kaydedilecek. Daha sonra bu dizine giderek kaydettiğiniz görüntü üzerinde çalışmaya başlayabilirsiniz.



WINDOWS 8

USB bellekte

Windows 8'i yanınızda taşıyın. USB bellekten Windows 8 ile çalışmanın tüm yollarını gösteriyoruz

USB cihazınızdaki Windows To Go ile işletim sisteminizi artık sürekli yanınızda taşıyabileceksiniz. Sizler için hazırladığımız çalışmada Windows 7'nin son sürümünü taşınabilir hale getirebilecek ve yeni işletim sisteminin tüm özelliklerinden yararlanabileceksiniz. Windows To Go, Windows 8'in bütün temel çalışma prensiplerini içinde barındırıyor. Tek farkı bilgisayarınızın dahili sürücüsüne kurulu olmaması, bunun yerine USB bellekte ya da harici bir USB sürücüde yer alıyor. Veri taşıyıcınıza kurulu tüm özellikleri çalışan Windows'ta bütün masaüstü ve sistem araçları çalışır vaziyette. İşin güzel tarafı ise harici bellekte yer alan yeni işletim sisteminizi bütün bilgisayarlarda çalışabiliyor. Böylelikle işletim sisteminizi yanınızda taşımış oluyorsunuz. Akıllı özellik Windows 8'in sadece Enterprise sürümünde bulunuyor. 90 günlük demo sürümü indirilebiliyor ama belleği oluşturmak için ilkin kurulması gerekiyor. Diğer taraftan Windows Store'a "gerçek" Windows To Go ya da bizim sürümümüzle erişememek biraz saçma. Burada sizlere nasıl kendi Windows To Go aracınızı yapacağınızı gösteriyoruz. Bu esnada Windows 8'i kurmanıza gerek yok. Tüm kurulum Windows 7 içinde gerçekleştiriliyor.

Bunun için ürün anahtarına ihtiyacınız var. Akabinde Windows 8'i yasal ve kesintisiz olarak her yerde kullanabileceksiniz.

Her şey bellekte

USB belleğiniz ya da sürücünüzle Windows To Go sürümünü yabancı bir bilgisayara bağlayıp çalıştırdığınızda, bilgisayarın donanım bileşenleri otomatik olarak algılanıyor ve ekran çözünürlüğü ayarlanıyor. Dahası tüm gerekli sürücüler kendiliğinden etkinleştirilebiliyor. Bir kerelik yapılan ayarlardan sonra kişisel Windows 8'iniz yabancı ekranda beliriyor. Windows To Go otomatik olarak var olan internet bağlantısını ve diğer çevre bileşenleri kullanıyor. Hatta diğer USB bellekleri bile sorunsuzca açabiliyor. Windows 8'de yaptığınız bütün değişiklikler USB belleğe kaydediliyor ve bir sonraki kullanımda hazır biçimde bekliyor. Dropbox, Office ya da Firefox da bu şekilde çalışıyor. Diğer taraftan kullandığınız yabancı bilgisayarda geriye sizden hiçbir iz kalmıyor. Belleği çıkarttığınızda hiçbir şey olmamış gibi çalışmaya devam ediyor. Bunun için tek ihtiyacınız olan en az 32 GB boyutunda bir USB bellek, Windows 8'in kurulum imajı, bilgisayarınızdaki Windows 7, Automated Installation Kit (AIK) ve Daemon Tools Lite.

```
Microsoft Windows [Sürüm 6.1.7601]
Telif Hakkı (c) 2009 Microsoft Corporation. Tüm hakları saklıdır.
C:\Windows\system32>cd\
C:\>diskpart

Microsoft DiskPart 6.1 sürümü.7601
Telif Hakkı (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
Bilgisayar: UFUK-PC

DISKPART> lis dis

Disk ### Durum Boyut Boş Din Gpt
-----
Disk 0 Çevrimiçi 298 GB 0 B
Disk 1 Çevrimiçi 7633 MB 0 B

DISKPART>
```

```
Disk ### Durum Boyut Boş Din Gpt
-----
Disk 0 Çevrimiçi 298 GB 0 B
Disk 1 Çevrimiçi 7633 MB 0 B

DISKPART> lis par

Birimleri listelemek için seçili bir disk yok.
Bir disk seçip yeniden deneyin.

DISKPART> sel dis 1

Disk 1 şimdi seçili disk.

DISKPART> lis par

Bölüm ### Tür Boyut Offset
-----
Bölüm 1 Birincil 7632 MB 1024 KB

DISKPART> sel par 1

1 birimi şu anda seçili birim.

DISKPART> delete partition

MERGE - Alt bir diski üst diski ile birleştirir.
ONLINE - Çevrimdışı olarak işaretli nesneyi çevrimiçi duruma geçirir.
OFFLINE - Çevrimdışı olarak işaretli nesneyi çevrimdışı duruma geçirir.
RECOVER - Seçilen paketteki tüm disklerin durumunu yeniler.
Geçersiz disklerde kurtarma yapmayı dener ve eski parça veya eşlik verileri olan yansıtılmış birimleri ve RAID5 birimlerini eşitler.
REM - Bir şey yapmaz. Komut dosyaları yoruma için kullanılır.
REMOVE - Sürücü harfi veya takma noktası atamalarını kaldır.
REPAIR - Başarısız bir üye içeren RAID-5 birimini onar.
RESCAN - Diskler ve bölümler için bilgisayarı yeniden tarama.
RETAIN - Basit bölüm altında tutulan birim oluştur.
SAN - Şu anda yüklenen işletim sisteminin S.M.A.R.T. bilgilerini görüntüleyin veya ayarlayın.
SELECT - Odağı nesneye kaydır.
SETID - Bölüm türünü değiştirin.
SHRINK - Seçili birimin boyutunu küçült.
UNIQUEID - Diskin GUID bölümlene tablosu (GPT) tanımlayıcısını veya ana yüklemeye kaydı (MBR) imzasını görüntüler veya ayarlar.

DISKPART> sel par 1

1 birimi şu anda seçili birim.

DISKPART> create partition primary
```

Birim	Düzen	Tür	Dosya Ss.	Durum	Kapasite	Boş	% Boş	Hata Toleransı	Tepe
(C:)	Basit	Temel	NTFS	Sağlam	297.99 GB	5.77	20 %	Hayır	0%
(E:)	Basit	Temel	NTFS	Sağlam	7.45 GB	905 MB	12 %	Hayır	0%
System Reserved	Basit	Temel	NTFS	Sağlam	100 MB	70 MB	70 %	Hayır	0%

Disk 0
Temel
298,09 GB
Çevrimiçi

Disk 1
Çıkarılabilir
7,46 GB
Çevrimiçi

System Reserved
Basit
100 MB NTFS
Sağlam (Sistem, Etkin, Birincil)

(E:)
7,45 GB NTFS
Sağlam (Etkin, Birincil bölüm)

Lokaler Datenträger (C:)
342 GB frek. von 268 GB

Lokaler Datenträger (D:)
2,06 GB frek. von 29,2 GB

Lokaler Datenträger (G:)
29,7 GB frek. von 29,8 GB

CD-Laufwerk (F:)
HB1_CCPA_X6-FRE_DE-DE_DVS
0 Bytes frek. von 1,32 GB

DVD-RW-Laufwerk (E:)

Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe

```
Microsoft Windows [Version 6.2.8250]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\system32>cd c:\users\chip\Desktop\tools\x86
c:\users\chip\Desktop\tools\x86>imagex.exe /apply f:\sources\install.wim 1 g:\
```

```
C:\Windows\system32>cd c:\users\chip\Desktop\tools\x86
c:\users\chip\Desktop\tools\x86>imagex.exe /apply f:\sources\install.wim 1 g:\
ImageX Tool for Windows
Copyright (C) Microsoft Corp. All rights reserved.
Version: 6.1.7600.16385

[ 100% ] Applying progress
Successfully applied image.
Total elapsed time: 20 min 7 sec

c:\users\chip\Desktop\tools\x86>bcdboot g:\windows /s g:
Boot files successfully created.
c:\users\chip\Desktop\tools\x86>
```



NASIL YAPILIR

- HAZIRLIK** Automated Installation Kit'i kurun, USB belleği bilgisayarın yuvasına takın ve yönetici haklarıyla çalıştırın (cmd, sağ tık). Win8-ISO dosyasını Daemon Tools ile bir sürücü olarak tanıttın (burada f:\).
- USB HAZIRLIĞI** "Diskpart" yazın ve [Enter]'a basın ve akabinde "lis dis" [Enter]'ı her defasında girin. USB belleği "sel dis x" ile seçin. "x" i veri taşıyıcı sayısı için kullandık.
- BÖLÜMLERİ SİLİN** "lis par" ı girin ve "sel par x" ile bellekteki tüm bölümleri silin. Her defasında "delete partition" ı tekrarlayın. "x" listedeki bölüm sayısını gösteriyor.
- YENİ BÖLÜM OLUŞTURUN** Son olarak "create partition primary" i [Enter] ile girin ve "format fs=ntfs quick [Enter]" a basın. İşlemi "active" ve "exit" ile sonlandırın.
- BELLEĞİ ERİŞİLEBİLİR YAPIN** Bilgisayar Yönetimi'nden Disk Yönetimi'ne gidin ve bağlam menüsünden (başlığa sağ tıklayarak) sürücü harf ve dizinini değiştirin.
- WINDOWS'U KURUN** Windows AIK'te konsolla Tools klasörüne gidin ve x86 klasörünü açın. "imagex.exe /apply f:\sources\install.wim 1 g:\ " komutunu girerek Windows 8'i kurun.
- BELLEĞİ AÇILABİLİR YAPMAK** USB'ye bağlı olarak bu işlem 4 ila 30 dakika sürüyor. »bcdboot g:\ windows /s g:» komutuyla USB'yi açılabilir yapıyorsunuz. "Exit" ile konsolu kapatın.
- WINDOWS 8 KURULUMU** Açılış sırasını BIOS hesabından değiştirin ve Windows 8'i dilediğiniz gibi yapılandırın.

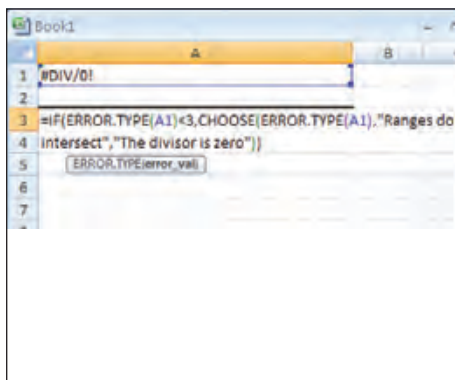
OFFICE

PC'de daha verimli çalışmanız için gereken tüm ipuçları

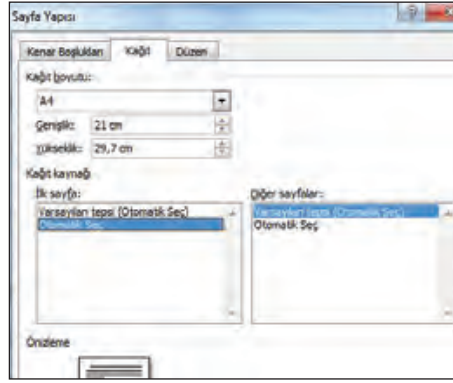
6/EXCEL 2003/2007/2010/ Formüllerdeki hata mesajlarını gidermek

Eğer Excel'de formüllerle çalışıyorsanız "#DIV/O!" ya da satırlarda formüller silindiğinde genellikle ortaya çıkan "#REFERENCE!" gibi hata mesajlarıyla sıklıkla karşılaşılırsınız demektir. Ya bu hata mesajlarının yıkımına katlanmak zorunda kalırsınız ya da "ACTUAL ERROR()" formülüyle yanıt vermeye çalışırsınız. Söz konusu satırda hata varsa fonksiyon "True" olarak gelecektir. "IF()" fonksiyonu sayesinde yukarıda bahsettiğimiz formül bileşimlerinin hataları tek bir hücrede giderilebilir. Bunun için şu formülü kullanın: "=IF(ACTUAL ERROR (<desired calculation>;""<desired calculation>))". Tabii bu kullanım esnasında <desired calculation> alanına kullanmakta olduğunuz formülü girmeniz gerekiyor. Tüm hatalarla aynı anda uğraşmanın dışında belirli bir hatada "ACTUAL ERROR ()" uyarısından yararlanabilirsiniz. Bunun için "ERROR TYPE()" özelliğini kullanmanız gerekiyor. Tek bir hücrede belirtilen hata parametresine bağlı olarak tanımlama için özellikli belirli rakamlar atıyor:

#NULL!	1
#DIV/O!	2
#WERT!	3
#BEZUG!	4
#NAME?	5
#ZAH!	6
#NV	7
#DATEN_ABRUFEN	8



6/ Hatalardan kurtulmak "ERROR TYPE()" fonksiyonu sayesinde hata değerlerini belirleyebilir ve formülleri kullanmaya devam edebilirsiniz



7/ Yazıcıya takılmayın
Birkaç basit ayarla Word belgeleri ile yazıcınız arasındaki uyumsuzluğunu giderebilirsiniz

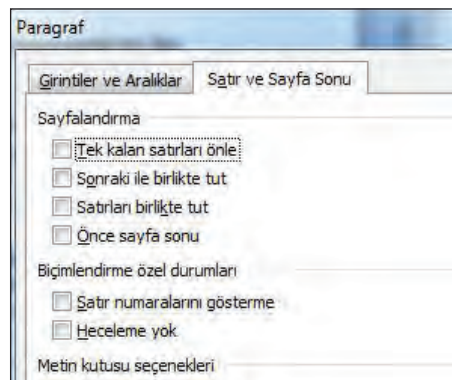
7/WORD/ Sürücü sorunlarını giderin

Bilinmeyen bir Word belgesi söz konusu olduğunda yazıcınız çalışmayı reddedebilir ya da kağıt beslemesi uyarısı verebilir. Bu sorun esasında Word belgesinin yazıcı sürücüsüyle olan uyumsuzluktan kaynaklanmaktadır. Dolayısıyla Word'de gerekli düzenlemeleri yapmanız gerekiyor. Bunun için ilgili belgeyi açın ve menü çubuğundan "Sayfa düzenlemesi"ne gidin. "Sayfa yapısı"nın sağ alt kısmındaki minik kare biçimindeki simgeye tıklayarak diyalog penceresini açın. Buradan "Kağıt" sekmesine geçin. "Kağıt boyutu"nu gözden geçirdikten sonra "Kağıt kaynağı" kısmındaki "İlk sayfa" seçeneğini "Otomatik Seç" olarak işaretleyin. Daha sonra hemen yan tarafta bulunan "Diğer sayfalar" kısmından da "Otomatik Seç"i işaretledikten sonra "Tamam"a tıklayarak yaptığınız değişiklikleri kaydedin. Artık Word belgenizin yazıcı sürücüsüyle olan uyumsuzluğunu gidermiş bulunuyorsunuz.

8/WORD/ Doğru ayarlarla dipnotları denetleyin

Dipnotlarla çalışırken bazen istenmeyen sürprizlerle karşılaşabilirsiniz. Yarısı boş kalmış sayfalar bunun en tipik örneğidir çünkü dipnotlar her zaman için sayfada uygun yerlere konumlandırılmalıdır. Eğer dipnotlar uzunsu ve sayfa içeriğinde imajlar ya da paragraf koruma varsa iş daha da zorlaşır çünkü görünümü değiştirmek zorunda kalırsınız.

Bunun için imleci ilgili paragrafta getirin ve menülerden "Giriş"e tıklayın. "Paragraf" bölümünün sağ alt kısmında bulunan minik kutucuğa tıklayın. Açılan diyalog penceresinden "Satır ve sayfa sonu" sekmesine geçin. Buradan "Sayfalandırma" alanındaki tüm kutucuklarda bulunan işaretleri kaldırın. Yaptığınız değişiklikleri "Tamam"a tıklayarak onaylayın.



8/ Gizli ayarlar
Dipnotlarla yaşadığınız sorunların üstesinden gelmek için "Paragraf" ayarlarına göz atmalısınız

SOSYAL AĞLAR

Gizlilik hakkınızdan vazgeçmek zorunda kalmadan tüm dünyaya bağlanın

9/DOODLE/ Randevularınızı çevrimiçi düzenleyin

Bir telefon konferansı yapmayı tasarlıyorsunuz ve mümkün olduğunca çok katılımcıyı bir araya getirmek istiyorsunuz. E-posta ile insanlara ulaşmak, çoğu zaman postalar okunmadan çöp kutusuna atıldığı için amacınıza uygun bir araç olmayabilir. İşte bu tarz görevler için artık Doodle var. Bunun için “Bir etkinlik planla”ya tıklayın ve gerisini Doodle halletsin. Doodle’a giriş yapmak için halihazırda Facebook ya da Google hesabınızı kullanabilirsiniz ve böylelikle kayıt detaylarıyla uğraşmak zorunda kalmazsınız. Doodle ile ayarlayacağınız randevularda zamandan mekana kadar tüm detaylar düşünülmüş. Randevunun başlangıç saatinden tutun da diğer pek çok önemli ayrıntıya kadar. Bu detaylardan yararlanmak için tek yapmanız gereken üçüncü adımdaki “Settings”e geçmek. Basic pool alanındaki “Settings”den katılımcıların tercihlerini, anketleri, seçenekler için katılımcı üst sınırını kutucuklara işaret koyarak belirleyebilirsiniz. “İleri”ye tıkladıktan sonra randevunuzun davetiyesini gönderebilirsiniz. Kendi e-postanızdan yararlanacağınız bu alanda “Adres defterleri” kısmına birden çok adres girebilirsiniz. E-postanızdaki listeden yararlanmak için buradaki “Bağlan”a tıklamanız yeterli. Davetiye ile ilgili düşmek istediğiniz açıklayıcı notları ise “İleti” bölümüne yazabilirsiniz. Davetinizi alanları takip etmek içinse sayfanın sonundaki kutucuğa onay işareti koymanız gerekiyor. Randevunuzu kesinleştirmek için son işlemse “Send and finish”e tıklamak.

10/FACEBOOK/ Özel alanı korumak ve cep telefonu numarasını daha iyi gizlemek

Özel alanınızı koruyabilmeniz en iyi yöntemi hiçbir zaman cep telefonu numaranızı girmemektir. Facebook’u akıllı telefonlarda web sitesi ya da uygulamalar üzerinden de kullanabilirsiniz. Yine de bu hatayı yaptıysanız en azından arama erişimini engellemeniz şart. Bunun için “Gizlilik ayarları/Gizlilik”ten “Aramada beni kim-

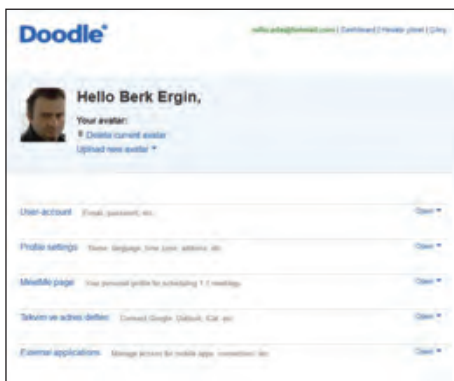


10/
Facebook’ta güvenlik
Cep telefonu numaranızı Facebook’a vermeden önce iki kere düşüncesinde yarar var

ler bulabilir?” kısmında gerekli değişiklikleri yapmalısınız. İlk seçenekte “Arkadaşlar”ı seçmeniz gizliliğiniz için maksimum seviyeyi sağlayacaktır. Diğer taraftan etkinliklerinizin arama motorlarında görünmemesi için ikinci seçeneği mutlaka “Kapat” konumuna getirmeniz gerekiyor.

11/FlickR/ Fotoğraf topluluğu hesabınızı Facebook’la eşleştirin

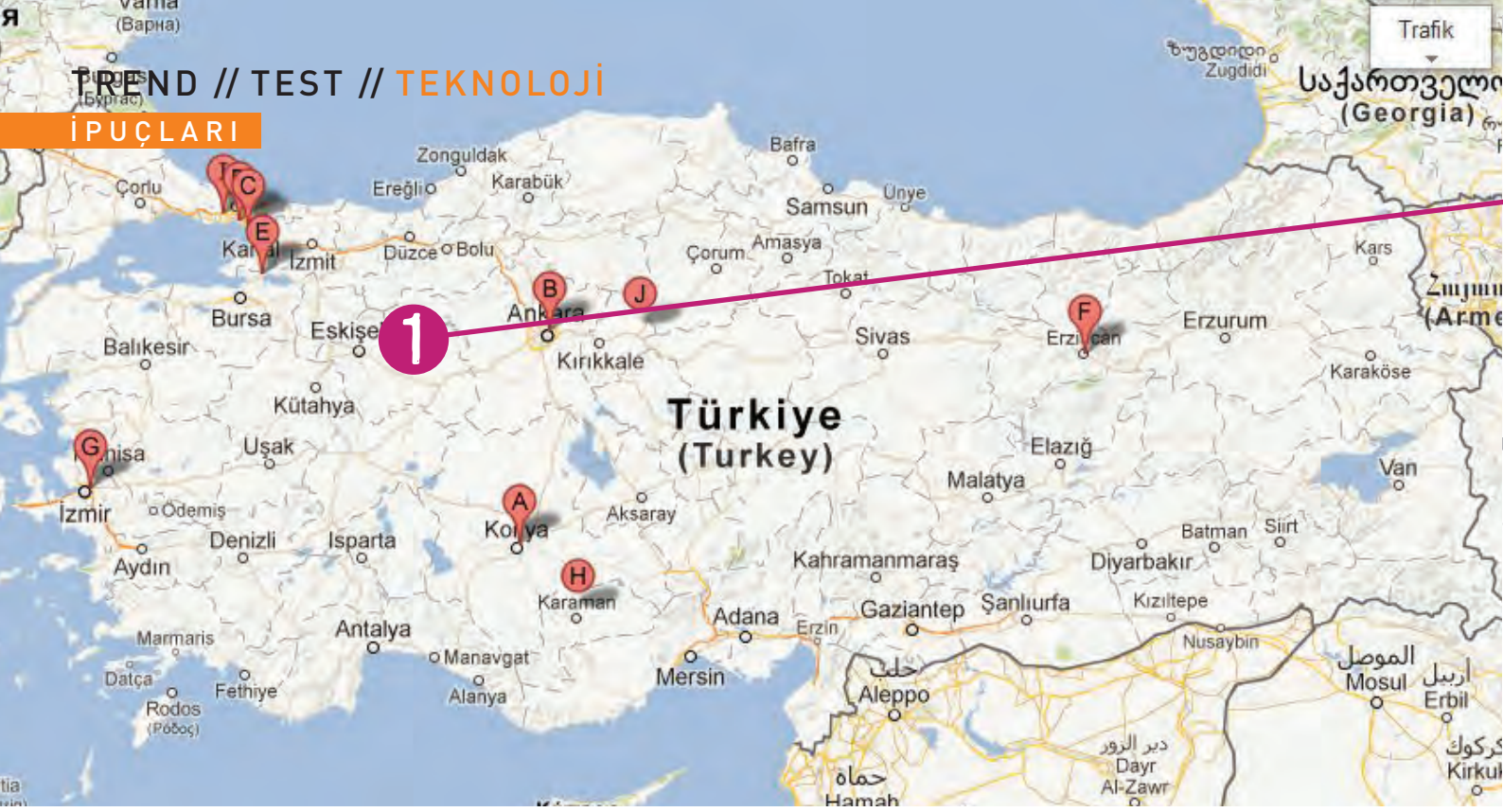
Çektiğiniz fotoğrafların aynı anda hem Flickr’da hem de Facebook’ta görüntülenmesini sağlayabilirsiniz. Bunun için iki sistemi birbiriyle eşleştirmeniz gerekiyor. Flickr’a giriş yapın ve “You/Your account”a tıklayın. Buradan “Release & Extend”i değiştirin ve “Connect”ten Facebook’a tıklayın. Bir sonraki adımda Facebook erişim verilerini girip “Register”a tıklayın. Bir sonraki pencerede eşleştirmenin başarıyla gerçekleştirildiğine dair bir uyarı alacaksınız. “Continue”ya tıklamadan önce hangi ilave aksiyonları ve kimleri engellemek istediğinizi seçin. Flickr seçeneklerine geri döndüğünüzde tüm fotoğraflarınızın aynı anda Facebook’ta yayınlandığını göreceksiniz. Eğer fotoğraflarınızın yayınlanmasını tek tek belirlemek istiyorsanız “Share with others/Facebook”a sırasıyla tıklamanız gerekiyor. Akabinde Facebook’a giriş yapın ve “Approve” ile Flickr’da yaptığınız değişiklikleri onaylayın. Artık Flickr fotoğraflarınız zaman çizelgesinde görünecek.



9/
Doodle randevusu
Doodle ile randevu davetiyeleri gönderirken alıcılara ulaşacak kullanıcı bilgilerinizi “Hesabı yönet”ten detaylandırabilirsiniz



11/
İki dev buluşuyor
Flickr’daki fotoğrafların aynı anda Facebook zaman çizelgesinde görünmesini sağlayabilirsiniz



ARAMALARINIZDA sonuca daha hızlı ulaşın

Web tarayıcınızdan yaptığınız aramalarda Google'ın sunduğu seçeneklerle çok daha isabetli sonuçlara ulaşabilirsiniz

Siz de herkes gibi internette bir şeyler aramak için Google'dan yararlanıyorsunuz. Ancak yaptığımız aramalarda çoğu zaman standart ayarları kullanır ve işleri akışına bırakırız. Örneğin fiyat karşılaştırmalarına bakıyorsanız, karşınıza gelen sayısız miktardaki arama sonuçlarından ihtiyacınızı karşılayacak olanını bulmak çoğu zaman işkence halini alabilir. Oysa akıllı arama özellikleriyle zamandan tasarruf etmeniz mümkün. Google sayfasındaki gelişmiş arama özellikleri birçok seçenek sunuyor. Bu özelliklere erişmek için aramak istediğiniz kelimeleri yazın ve sağ kısımda bulunan "Seçenekler" simgesine tıklayın. "Arama sonuçları" kısmından "Güvenli Arama filtreleri" çubuğunu "Filtreleme yok"a getirin. "Kaydet"e tıklayarak değişiklikleri onaylayın. Diğer gerekli tüm seçenekleri "Arama sonuçları" alanından inceleyebilirsiniz.

Google'da yaptığınız aramaların geçmişine erişmek için "Seçenekler / Web geçmişi"nden "Aç"ı tıklamanız gerekiyor. Google hesabınızla giriş yaptıktan sonra arama motoru yaptığınız aramaları hafızasına alıp kategorilendiriyor. Özel arama sorgularınız içinse "Gelişmiş arama" seçeneğinden yararlanabilirsiniz. Bu kısımda yapacağınız aramanın dilini, ülkesini, dosya biçimi-

mini ya da zaman dilimini tüm detaylarıyla belirleyebiliyorsunuz. Sayfada, arama alanında yer alacak parametrelerin nasıl kullanılması gerektiği de anlatılıyor. Örneğin semt adı olan Fenerbahçe'yi futbol takımı Fenerbahçe'den ayrı aramak için yanına "semt" gibi ayırt edici kelimeleri aramanıza dahil edebilirsiniz.

Web arayüzü Fagan finder

Fagan Finder'ın İngilizce web sitesi faganfinder.com/google/ deneyimli kullanıcılara yardımcı olabilir. Bu bir başka arama motoru değil. Bir diyalog sitesi olan Fagan Finder pek çok arama sorgusundan birini seçerek çok daha hızlı arama yapabilmenize olanak tanıyor. Örneğin Stephen Hawking ile ilgili dergileri araştırmak istiyorsanız, arama kutucuğuna Stephen Hawking yazıp aşağıdaki seçeneklerden "magazines"i seçip "Search"e tıklamanız yeterli. Böylelikle Google'da birkaç adımda ulaşabileceğiniz sonuçlar tek bir adımda elde edilebiliyor. Sitedeki "Results in new window" ile aramalarınızı yeni bir tarayıcı penceresinde görüntüleyebilirsiniz. "One-click search" seçeneği ise tek tıklamayla arama yapabilmeyi sağlıyor.

Aşağıdakileri içeren resimleri bul:

bu kelimeleri tümü

chip

bu kelimeleri veya kelime öbeğini aynen içeren:

bu kelimelerden herhangi birini içeren:

bu kelimelerden hiçbirini içermeyen:

Sonuçları daha da filtrelemek istiyorsanız...

Devletler: Türkiye

Kullanılan görüntü: 400x300

Güvenli Arama kapalı



Arama ayarları

Gelişmiş arama

Web Geçmişi

Arama Yardımı

Google
görsel arama

Görselle ara

Google'da metin yerine görselle arama yapın

Görsel URL'sini yapıştır | Görsel yükleyin

Gözet

Buraya bir resim sürüklemeyi deneyin.

Sonuçları daha da filtrelemek istiyorsanız...

Dil: Türkçe

Bölge: Türkiye

Son güncelleme tarihi: geçen hafta

Site veya alan adı:

Terimlerin görüldüğü yer: sayfanın herhangi bir yerinde

Güvenli Arama:

kapalı

orta düzey

yüksek düzey

Dosya türü: Adobe Acrobat PDF (.pdf)

Kullanım hakları: ticari olarak bile kullanıma, paylaşıma veya değiştirilmeye açık

Products | Academic | Word Reference | News | Maps | Search Engines | Images | Video | Audio

Fagan Finder

chip search

General	Reference	Media	Words	Miscellaneous
Search Engine	Academic Search	Images	Dictionary	Forums
WolframAlpha	Wikipedia	Video	Thesaurus	
Timely	Biographies	Audio	Spell Check	
News	Quotations	Books	Products	
Blogs	Law	Places	Price Comparison	
Real-Time Search	Health	Maps & Directions	Amazon	
	Science	Weather	Auctions	

About Fagan Finder

Fagan Finder is a collection of internet tools, mostly for helping you find anything and everything on the internet.

More on Fagan Finder

Useful Tools
• Translation Wizard
• URL Info
• Google Ultimate Interface
• Search by Date
• Bookmarks
• Speed Browser

Informational Pages
• All About RSS

Search Engines	Answer Engines	OnA Sites	Blog Search Engines	Real-Time Engines
Google	WolframAlpha	Answers.com	Google	Topsy
Bing	True Knowledge	kgb answers	BlogPulse	Twitter
Ask.com	Hybrids	SnappyFingers	IceRocket	TweetMeme
Yahoo! (Bing)	Engine		BlogCatalog	Google
Exalead	Yebol			Collecta
blekko	Kosmix			
Gigablast	DuckDuckGo			
Yandex				

Additional Resources

OnA Sites

Quora

Aardvark

Facebook Questions

Misc

Wikipedia: Web search engine

Fagan Finder: Audio and Music Search Engines

Music (free etc)	Music Information	Albums Info.	Podcasts	All Audio
SpinPress	Discogs	MusicBrainz	Podcast Directory	Internet Archive
Deezer	MusicMoz	AllMusic	PodBean.com	Sounds
Deezer	freedb.org	WWW Music DB	doubleTwist	FindSounds
Playlist.com	Jamendo	Web Music Database	Podcast Alley	FreeSound Project
Myspace	ArtistSaver.com	AllMusic - classical	Podfeed.net	Songle
Deezer	Lyrics	AllMusic	iPodder	Free-Loops.com
Rhapsody	Yahoo!	MusicBrainz	Podcast Search	Internet Archive
SoundClick	Sing365.com	AllMusic	Artistfacts	Books
Midomi	Rhapsody	Singfacts	Sheer Music	LibriVox
Recommendations	Mp3Realm	Songfacts.com	Free-scores.com	
Pandora	Lyric Wiki	WWW Music DB	Musopen	
Last.fm	A-Z Lyrics Universe		ChoralWiki	
UpTo11.net	Get Lyrics by name		Podseek.net	
Audiobabe	Get Lyrics			
Astraweb				

NASIL YAPILIR

1 KATEGORİLERE GÖRE ARAMA İlk aramanızda “Görseller”, “Haritalar”, “Haberler” ya da “Fotoğraflar” gibi belirli hedeflere yönelebilirsiniz.

2 SEÇENEKLERLE GÖRSEL ARAMA Yapacağınız görsel aramaları zaman, boyut, tip ve renge göre sınırlayabilirsiniz.

3 WEB GEÇMİŞİNİ KULLANIN Google hesabınızla giriş yaptıktan sonra “Seçenekler” simgesinden “Web geçmişine” tıklayın. Bu seçeneği etkinleştirdikten sonra Google ne aradığınızı kesin olarak bilecek.

4 GÖRSELLERLE ARAMA YAPIN Bunun için “Görseller”e tıkladıktan sonra kamera simgesine tıklayın. Daha sonra kullanmak istediğiniz görselin web adresini girin ya da “Görsel yükleyin”e tıklayarak bilgisayarınızdaki bir görselle arama yapın.

5 GELİŞMİŞ ARAMA “Seçenekler”den “Gelişmiş arama”ya tıklayarak arama seçeneklerinizi bölge, dil, dosya türleri gibi çeşitli sınırlamalara tabi tutup daha kesin sonuçlar alabilirsiniz.

6 FAGAN FINDER Google’ın dinleme sistemini daha da pratik bir hale getiren sisteme faganfinder.com/google adresinden ulaşabilir, aramalarınızı sınıflandırabilirsiniz.

7 DİĞER ARAMA MOTORLARI Daha hızlı arama sonuçları için Fagan’daki “Search Engines” seçeneğine tıklayabilirsiniz.

8 ÖZEL SES ARAMASI Fagan Finder’daki “Audio” arama kutusu freedb.org gibi özel müzik veri bankalarına ulaşarak sanatçılara, şarkı isimlerine ya da albümlere ulaşmanızı sağlar.

DONANIM

Tüm donanım bileşenlerine üst düzey performans sağlayın

12/DSL YÖNLENDİRİCİ/ USB sabit diskinizi yönlendirici tanıtmıyor

Çoğu DSL yönlendirici tüm ev ağlarını destekleyerek internete erişmenizi sağlıyor. Genellikle üzerlerinde USB girişleriyle gelen bu cihazları yazıcınıza, USB belleğinize ya da harici diskinize bağlayabiliyorsunuz. Böylelikle yönlendiriciyle bir yazdırma sunucusu ya da NAS sistemi elde edebilirsiniz. Ancak bazen harici diskin yönlendiriciyle uyumlu çalışmadığını gözlemleyebiliyoruz. Bunun pek çok nedeni olabilir. Dosya sistemi, bölümlleme sayısı, elektrik tüketimi ya da sabit diskin boyutu bu nedenler arasında. USB 2.0 girişi 500 mA'lık güç sağlıyor. Oysa USB yuvasından bağlanan sabit diskler bazen bu değer üzerinde elektriğe ihtiyaç duyabiliyor. Böyle durumlarda harici bir adaptöre ihtiyacınız var.

Dosya sisteminizin (FAT 32, NTFS, EXT2, EXT3...) desteklediği maksimum bölümlleme sayısını öğrenmek için yönlendiricinizin kullanım kılavuzuna bir göz atabilirsiniz. Çoğu durumda bir firmware güncellemesiyle yönlendirici desteği sorunu aşılabiliyor. Ancak hazırda bekleme özelliği olmayan sabit disklerde sorun devam edebiliyor.

13/ASUS EEE-PC/ Kontrolsüz imleci denetleyin

EEE PC'de yazarken fare imlecini aniden ekranın ortasında belirmediğini bilirsiniz. Bu sorunla küçük bir güncelleme yardımıyla baş edebilirsiniz. Asus'un destek sayfasından touchpad'in v7.0.4.3 sürücüsünü yükleyin. Bu sürüm sayesinde fare imlecini keyfi davranışlarına son verebiliyorsunuz. Sürücüyü doğrudan bilgisayarınıza indirmek içinse asusdriver.net/asus-eee-pc-1000-touchpad-driver-version-7043.html adresine gidebilirsiniz.

14/SSD/ASUS P5K ANAKART/ Eski anakartlarda SSD diskleri kullanmak

SSD fiyatları gün geçtikçe daha cazip bir hale geldiğinden kullanıcılar giderek daha yaygın olarak tercih ediyor ve eski disklerini sistemlerinde yedek birim olarak kullanıyor. Ancak çoğu durumda



13/
Fare imlecini uysallaştırın
Bir güncelleme sayesinde Eee-PC'lerdeki aniden ortaya çıkan fare sorununu giderebilirsiniz

bu ikincil sistemler genellikle eski donanım bileşenleriyle eşleştirilmiş oluyor. Çoğu zaman SSD disklerle en büyük sorunu anakartlar yaşıyor. Örneğin eğer eski bir Asus-P5K anakartta böyle bir ikincil sistem kullanacaksanız Asus'un önerdiği son BIOS sürümü olan v.1101'i kurmanız gerekiyor. Bu firmware SATA3 ile uyum sağlıyor. Eski anakartlarla uyumsuzluk söz konusu olduğunda yapmanız gereken ilk şey BIOS güncellemelerini gözden geçirmek olmalı. Böylelikle yeni SSD diskinizi eski anakartınızla çalıştırabileceğiniz gibi, diğer sabit diskinizi farklı amaçlar için sisteminizde bulundurmaya devam edebilirsiniz.

12/APPLE BİLGİSAYAR/ MacBook (Pro) ya da iMac'te donanım sorunlarını tespit edin

Bazen bilgisayarlarda aniden bir sorun belirir. Semptomları incelemenize rağmen sorunun kaynağını bulmakta güçlük yaşayabilirsiniz. Mac kullanıcılarının bir artısı var: Bilgisayarlarında yaşadıkları donanım sorunlarını daha hızlı ve yerinde tespit edebilmek için donanım test aracını (AHT) kullanabiliyorlar. Aracın pek çok tanı özelliği bulunuyor ve bu sayede iMac ya da MacBook'lar kolaylıkla test edilebiliyor. Apple'ın bu yazılımını sabit diskte, yazılım DVD'sinde ya da internette bulabilirsiniz. Eğer diskten çalıştıramıyorsanız sistem size gerekli uyarıları verecektir. Yazılımı çalıştırmadan önce tüm harici cihazların, yazıcıların, sabit disklerin, tarayıcıların bilgisayarınızla bağlantısının kesildiğinden emin olun. Bilgisayarınızı tamamen kapatın. Yeniden başlatmak için açılış düğmesine basın. Gri ekran görüntülenmeden önce klavyedeki [D] tuşuna basılı tutun. Apple yazılımının başlaması yaklaşık bir dakika sürüyor ve donanım bileşenlerinizin taranması daha az bir zaman alıyor. Test esnasında yazılım simgesi ekranda beliriyor.

İşlem tamamlandıktan sonra dili seçip sağ oka tıklayın. Şimdi AHT konsolu görüntülenecek. Tüm temel taramaları gerçekleştirmek için "Test"e tıklayın. Daha derinlemesine tanımlar sağlamak için "Perform extended testing" seçeneğini "Test" butonunun altından işaretleyin. Test sonuçları yeni bir pencerede ekrana yansıtılacak. Yazılımı sonlandırmak için "Restart"a tıklamanız gerekiyor. Böylelikle sisteminizde soruna yol açan donanım bozukluklarını kolaylıkla öğrenmiş olacaksınız.



12/
Yönlendiriciler
Yanlış format, fazla bölümlleme nedeniyle sabit diskleri USB üzerinden yönlendiriciyle haberleştirmek zor olabiliyor



14/
Yeni BIOS
Yeni firmware güncellemeleri sayesinde SSD disklerin anakartınızla olan uyumsuzluğunu giderebilirsiniz



15/

Kendiniz kurun

Lenovo PC ve dizüstü sahipleri kendi donanım güncellemelerini videolar sayesinde kolayca yapabilir

15/LENOVO DİZÜSTÜLER/ Hafıza ya da diğer bileşenleri değiştirmek

Lenovo dizüstünüz daha fazla hafızaya ya da yeni bir klavye takımına mı ihtiyaç duyuyor? O halde kurulumu kendi başınıza yapmanın zamanı geldi demektir. Önemli bileşenleri internetten araştırın. Genellikle bakındığınız parçalar bayii fiyatlarından daha aşağıda olacaktır. Gerekli parçaları temin ettikten sonra Lenovo'nun internet sitesinden hemen her parçanın montajıyla ilgili videoları inceleyebilir ve kurulumu bir çocuk oyuncuğu basitliğinde gerçekleştirebilirsiniz. Her ne kadar anlatım İngilizce olsa da videoları gayet anlaşılır düzeyde. http://support.lenovo.com/en_US/product-and-parts/MovieIndex.page? Sayfasından ürün seçimini tamamladıktan sonra, listelenen bileşenlerin orta sütununda yer alan "Installation movie"ye tıklayarak bu videolara ulaşabilirsiniz.

16/UYDU ALICISI/ Anten sinyallerini tüm alıcılarda güçlendirin

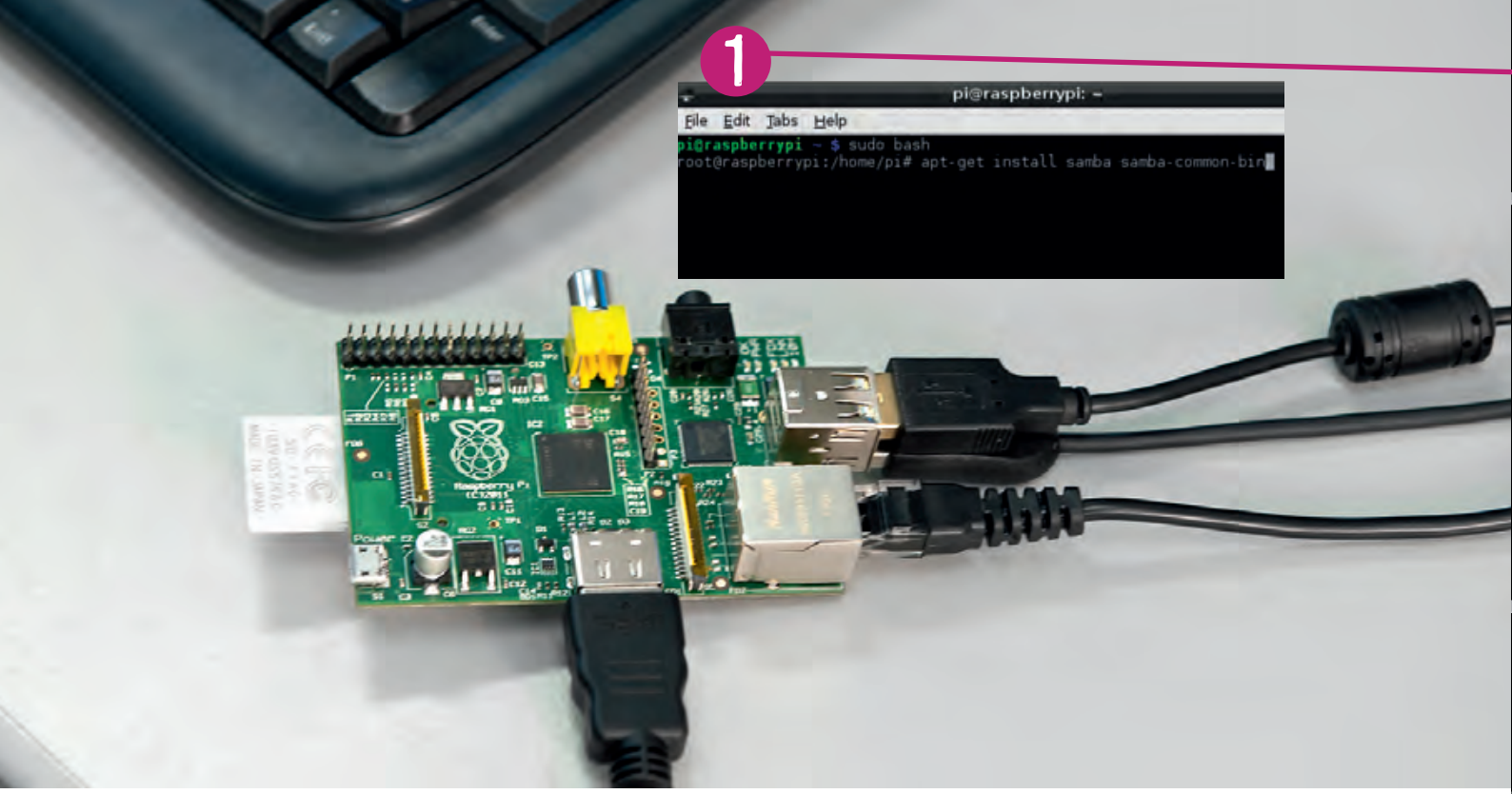
Eğer alıcınız aniden sinyal algılayamaz ve yayın akışını keserse bu durum genellikle düşük sinyal seviyesine işaret etmektedir. Uydu sistemlerindeki televizyonunuz ile ana verici arasındaki her bileşen ve her bağlantı sinyal gücünü zayıflatan unsurlar arasında yer almaktadır. Peki ama bu kadar çok bileşen söz konusu olduğunda, sinyalin zayıflamasına hangisinin neden olduğunu nasıl bulabiliriz? Bit hata oranı (BER) bunun çözümü için güvenilir bir başlangıç noktası olarak kabul edilebilir. Çoğu televizyon ve alıcı, yapılandırma menü seçeneklerinin olduğu ekranda bu özelliğe yer vermektedir. Normal şartlarda BER değeri 0 olarak görüntülenmektedir. Bu, vericinin herhangi bir hataya sahip olmadığını gösterir. Eğer değerler 0 ile 1000 arasında değişmeye başlarsa verici hatasından şüphelenebilirsiniz. Hata oranı beş haneli rakamlara çıktığında başka bir sorun vardır ve böyleli durumlarda artık keskin görüntüler alamaz ve ses kalitesinde büyük sorunlar yaşamaya başlarsınız.

Böylesi bir durumda bağlantı sorununu çözmeniz için iki seçeneğiniz bulunuyor: En basit ve mantıklı çözüm yolu yeni yüksek kaliteli bir kablo almaktan geçiyor. Kablo mümkün olduğunca kısa tutmaya çalışın ve bağlantılarının doğru yapıldığından emin olun. Kablo mesafesinin mümkün olduğunca kısa olması gerekiyor çünkü her fazladan santimetre yayın kalitesini olumsuz yönde etkiliyor. Eğer bu yöntem işinize yaramazsa, soketleri değiştirmeniz gerekiyor. Bunun için de internette iyi bir kalite ve fiyat araştırmasına girişmeniz gerekiyor.

**Bu kapıdan
her şey girer.**



Çünkü CHIP okurlarının doğru karar vermesi için en bağımsız en güvenilir ve en tarafsız testler CHIP test merkezinde uygulanır.



KENDİ NAS sisteminizi kurun

İyi bir ağ sabit diski pratik olsa da hayli pahalıya mal oluyor. Kendiniz yapın paranız cebinizde kalsın

Her yerden erişebileceğiniz kendi ağ sabit diskinizin hayali maddi sorunlar yüzünden gerçekleşmiyor. İyi bir NAS sistemi sabit disksiz 350 dolardan başlıyor. CHIP size en ucuz mini bilgisayar Raspberry Pi'yi nasıl tam donanımlı NAS'a dönüştürebileceğinizi sekiz adımda gösteriyor. Kuracağımız sistem ev kullanımı için hayli yeterli. Tek önemli sınırlama hız konusunda: USB 2.0 ve 100 Mbps Ethernet bağlantısı maalesef sabit diski olumsuz yönde etkiliyor. Bununla birlikte USB 2.0'ın cloud (bulut) depolama için internet bağlantısından daha hızlı olduğunu söyleyebiliriz.

Raspberry Pi'yi yapılandırın

Başlamadan önce yönlendiricinizin her zaman Ethernet kablosuyla bağlanmış Raspberry Pi ile aynı IP adresini almaya yönelik yapılandırıldığından emin olmanız gerekiyor.

Eğer çoktan Raspberry Pi OS'u kurduysanız açılış sırasında Türkçe klavyeyi ayarlamanız gerekiyor. Bunun için ok tuşlarıyla "configure_keyboard" seçeneğine gidin ve language (dil)'i "Other"dan "Turkish" olarak "Select" butonuna basarak değiştirin.

Yaptığınız tüm değişiklikleri "Ok"e tıklayarak onaylayın. Son olarak işletimi "Finish"e basarak tamamlayın ve Linux merkezinden ayrılın. Eğer kullanıcı adı ve şifre sorulacak olursa "pi" ve "raspberrypi" girin. [Enter]'a basarak işlemi tamamlayın.

Şimdi grafik arayüzü "startx"le çalıştırabilir ve terminali "LXTerminal"e tıklayarak açabilir ya da sonraki terminalde çalışabilirsiniz.

NAS kurulumu

İlkin iletişim protokolü olan Samba'yı yapılandırmalısınız. Böylelikle ağ onayları daha sonra Windows üzerinden de yönetilebilecek. Bunun için Samba kullanıcılarını yapılandırın. Eğer şifre girdilerinizde herhangi bir tepki olmazsa şaşırmayın. Bu Linux temelli sistemlerde bir güvenlik önlemidir. Bir sonraki adımda sabit diski Linux'e uygun olan ext3 biçiminde formatlayın. Şimdi bir NAS dosyası oluşturun ki dosyalar sistem hafızası yerine sabit diskteki boş alanlara kaydedilebilsin. Daha sonra NAS dizinine harici yazma erişimine izin verin ve Windows'tan ağ sürücüsü ayarlarını yapılandırın.

```
# cdrom share is accesed. For this to work /e
# an entry like this:
#
# /dev/sdc0 /cdrom iso9660 defaults,noauto
#
# The CD-ROM gets unmounted automatically after the
#
# If you don't want to use auto-mounting/unmounting
# is mounted on /cdrom
#
; preexec = /bin/mount /cdrom
; postexec = /bin/umount /cdrom

[public]
path = /nas/shares/public
read only = no
```

2

```
root@raspberrypi:/home/pi# smbpasswd -a pi
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user pi.
root@raspberrypi:/home/pi#
```

3

```
rypi:/home/pi# umount /dev/sda1
rypi:/home/pi# mkfs.ext3 /dev/sda1
```

4

```
home/pi# mkdir /nas/shares/public/nas1 -p
```

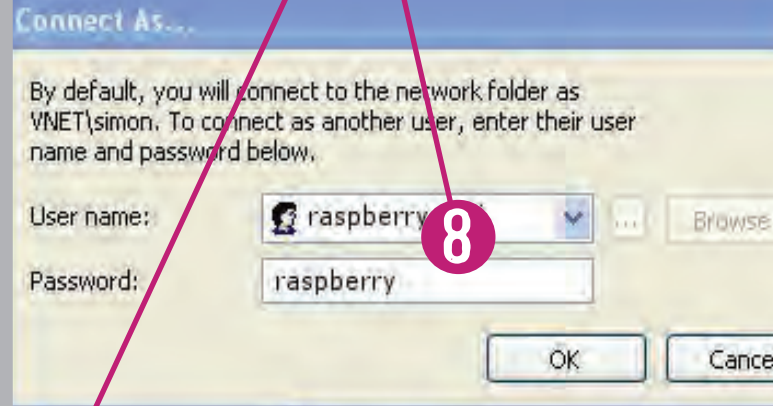
5

```
proc /proc defaults 0 0
/dev/mmcblk0p1 /boot vfat defaults 0 2
/dev/mmcblk0p2 / ext4 defaults,noatime 0 1
/dev/sda1 /nas/shares/public/nas1 ext3 defaults 1 1
# a swapfile is not a swap partition, so no using swapon|off from here
```

6

```
~ $ sudo bash
pi:/home/pi# chown -R root:users /nas/shares/public
pi:/home/pi# chmod -R 775 /nas/shares/public
```

7



8

NASIL YAPILIR

1 SAMBA KURULUMU Açılış terminaline “sudo bash” yazın. Daha sonra “apt-get install samba samba-common-bin”i kullanarak Samba’yı kurun. “Y” ile kurulumu onaylayın.

2 AYARLARIN YAPILANDIRILMASI “nano/etc/samba/smb.conf” ile açtığınız konfigürasyon dosyasında ok tuşlarıyla “##### Authentication”a kadar gidin. NAS’ın güvenliği için “#security = user” ifadesinin önündeki diyez işaretini (#) kaldırın. Yandaki resimde görüldüğü gibi dizini toplu kullanıma açın. Yapılandırma [Ctrl]+ [O] ile tamamlayıp “Enter” ile kaydedin ve dosyayı [Ctrl]+[X] ile kapatın.

3 KULLANICI EKLEME Terminalde “smbpasswd -a pi” yazın ve NAS şifresini iki kez girin.

4 DİSKİ BOŞALTIN Şimdi görselde gösterilen komutlarla sabit diski biçimlendirin.

5 KLASÖR TANIMLAMA Yandaki görselde görüldüğü gibi NAS için yeni bir klasör oluşturun.

6 SABİT DİSKİ SEÇİN nano/etc/fstab” komutuyla erişebileceğiniz yapılandırma dosyası üzerinde yandaki görselde gösterildiği gibi çalışın ve dosyayı ikinci adımda anlattığımız gibi kaydedin.

7 YAZMA İZİNİ Raspberry’yi “reboot” komutuyla yeniden başlatın ve NAS kullanıcılarının yazma erişimine görseldeki komut yardımıyla izin verin.

8 WINDOWS KURULUMU Ağ sabit diskine bağlı NAS kurulumunu bilgisayardaki Windows’tan \\raspberrypi\public\nas1 dizininde “connect to the network hard drive” (ağ sürücüsüne bağlan) komutuyla yapın. Kullanıcı adı “pi” olacak. Şifre üçüncü adımda belirlediğiniz kod ile aynı olacak.

FOTOĞRAF

Fotoğraf çekimleriniz için mükemmel ipuçları

17/FOTOĞRAF İŞLEME/ Renkleri artırma ya da azaltma

Tintii isimli küçük fotoğraf işleme yazılımıyla, fotoğraflarınızdaki renkleri kuvvetlendirebilir ya da yumuşatabilirsiniz. İşlem esnasında araç sadece seçilmiş olan renklere müdahale ediyor, doygunluk ve gölge ayarlamaları yapıyor. Tintii otomatik olarak bir fotoğraftaki en önemli rengi tanımlıyor ve sunduğu uygun menüyle işlemin birkaç saniye içinde tamamlanmasını sağlıyor. Ne yazık ki bu pratik araç ücretsiz değil. Uygulamayı 5 Euro'ya alabiliyorsunuz. Ancak satın almadan önce aracın ihtiyaçlarınıza yönelik olup olmadığını 21 gün boyunca denetleyebilirsiniz. Yazılım kullanımının hayli basit olduğunu söyleyebiliriz. Photoshop'la da uyumlu çalışan yazılımın eklentileri otomatik olarak doğru klasöre kaydediliyor. Ne var ki biz Tintii'yi ayrı bir uygulama olarak kullanmayı tercih ettik. Yazılımı çalıştırmaya başladığınızda küçük bir ekran açılıyor. Fotoğraflarınızı yazılımda açmak için "File/Open" komutundan yararlanabilirsiniz. Birden çok fotoğrafı ayrı sekmeler halinde açıp, dilediğiniz görseli bu sekmelere tıklayarak üzerinde işlem yapmak için seçebilirsiniz. Tabii sekmeleri X simgesine tıklayarak kapatabilirsiniz. Ekranın sağ kısmında göreceğiniz büyük simgeler sayesinde en önemli renkleri kolaylıkla düzenleyebilirsiniz. Bunun için tek yapmanız gereken kayar çubuktaki imleci sağa sola doğru oynatmak.

18/FOTOĞRAF İŞLEME/ Otomatik işlemlerle fotoğraf serilerindeki hataları düzeltme

Fotoğraf işlemek hayli zaman alabilir. Fotoğraf makinenizin otomatik ayarları işleri karma karışık edebilir ve yaptığınız tüm çekimler yanlış pozlanmış olabilir. Tüm bir klasör üzerinde çalışmanız da saatlerinize mal olabilir. Oysa tek bir müdahale için tüm imajlara aynı anda müdahale edebilirsiniz.

Küme işleme, action'lar, betikler gibi pek çok otomatik düzeltme sistemi kullanıcıların yardımına koşuyor. Bu eklentilerle özellikle Adobe Lightroom'da işlemleriniz hayli kolaylaşıyor. Hep aynı hatadan mustarip fotoğraf serisine aynı müdahaleyi yaparak za-



17/

Renklere düzen

Tintii sayesinde fotoğraflarınızdaki renklere kolaylıkla müdahale edebilirsiniz

mandan bir hayli tasarruf edebilirsiniz. Üzerinde çalışmak istediğiniz klasörü "Library"den seçin. Yetersiz pozlama durumunda histogram genellikle sağ kısma doğru yaslanmış olacak. Renkler olduğundan soluk, derin gölgeler belirsiz görünecek. Böyle bir hatayı tekrarlamak için algılayıcınızın imaj noise özelliğinin düzeltilmesi gerekiyor.

Tüm düzeltmeleri aynı klasöre uygulamak için bütün fotoğrafları işaretleyin ve herhangi bir fotoğrafın üzerine sağ tıklayarak "Development settings"i bağlam menüsünden seçin. Alt kısımda açılan alandan yeni düzeltme düğmesine ulaşabileceksiniz.

19/IPHOTO TEKNIĞİ/ Kar ve buz manzaralarında keskin fotoğraflar

Bir kış manzarası muhteşemliğini ancak üzerinde güneş parladığında gösterebilir. Gökyüzünün mavisi radyasyonunu karla örtülü yerden renklere yansıtarak doğayı eşsiz tonlara bürür. Ama bazen bu gökyüzüne sahip olmasanız bile daha sonra bunu bilgisayarda ekleyebilirsiniz. Bunun için fotoğraf işleme yazılımında renk ısısına başvurmanız gerekiyor. Diğer taraftan kış manzaralarının eksik olmayan bir başka sorunu da fotoğrafınızın çok ıssız görünmesidir. Bunu gidermenin en iyi yolu konseptte birini dahil etmeniz. Böylelikle fotoğrafınıza hareket katabilirsiniz.

NOT Karla kaplı beyaz yeryüzü makinenizin pozlama ayarlarını yanıltacaktır. Fotoğraflar az pozlanacağı için büyük ihtimalle karın rengi griye dönecektir. Bu durum netleme yaptığınız hemen her alanın fazla ışık alarak ölçmeyi yanıltmasından kaynaklanmaktadır. Dolayısıyla diyafram gereğinden fazla kısıldığından ışık koşulları yetersiz kalacaktır. Profesyonel fotoğrafçılar kar manzaraları çekerken bu sorunun üstesinden gelmek için pozlama değerlerini her zaman için +1 değerinde fazladan yapmaktadır. Siz de kar manzaraları çekerken bu değer artışını kullanıp daha sonra gerekli ton oynamalarını evde bilgisayarınızın başında kolaylıkla gerçekleştirebilirsiniz. Ayrıca çekimlerinizi sabahın erken saatlerinde yaparsanız, günün gölgeli ilk tonlarından yararlanabilir ve mavinin daha çok hakim olduğu bu saatlerde renkleri çok daha canlı yakalayabilirsiniz. Tabii bu saatlerde karda henüz fazla ayak izi birikmemiş olması yine sizin için avantaj olacaktır.



17/

Silik manzaralar
Fotoğraftaki termik santral sıkıcı bir motif. Düzenleme olmadan arkaplanda kayboluyor



18/

Hepsini düzelttin
Adobe Lightroom'da tüm bir klasördeki fotoğraflara aynı anda müdahale ederek gereksiz zaman harcamaktan kurtulabilirsiniz



19/
Kar manzaraları
Kar manzarası çekimlerinde motif olarak insan kullanarak fotoğraflarınıza hareket katabilirsiniz

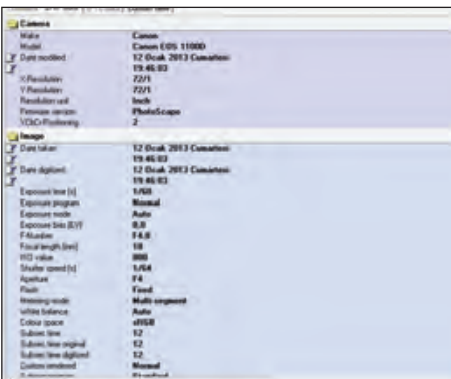
20/FOTOĞRAF TEKNIĞİ/ Üçayak kullanmadan titreşimsiz fotoğraflar

Pek çok öge ancak bir üçayak yardımıyla net çekilebiliyor. Ancak ailenizle çıktığınız bir şehir turunda üçayağı yanınızda taşımak çoğu zaman yorucu ve can sıkıcı oluyor. Diğer taraftan çıktığınız gezilerde ışık koşulları yeterli olmadığında, uzun pozlama yapmanız gerektiğinde ya da HDR fotoğraflar çekmek istediğinizde yanınızda bir üçayağın bulunması şart. Oysa cihazınızın özelliklerine yüklenerek üçayak zorunluluğunu kısmen giderebilirsiniz. ISO değerinin işe yarayabilmesi için lensinizin kuvvetli olması gerekiyor. Pahalı lensler f/1.4 ve f/2.8 diyafram aralıklarında kötü ışık koşullarını sonuna kadar zorlayabiliyor. Ayrıca bu diyafram aralıkları pozlama sürelerine de esneklik sağlıyor. Her ne kadar ISO değerini yükselterek sensörün ışığa olan duyarlılığını yükseltebilmeniz de, günümüz fotoğraf makinelerinden sadece birkaçı ISO 800'de tolere edilebilir kumlanma değerleri sunuyor. Diyafram ve ISO özelliklerini sonuna kadar zorladığınızda elde edeceğiniz düşük pozlama değerleriyle cihazınızın sarsıntılardan daha az etkilenmesini sağlayabilirsiniz.

NOT Deklanşöre basmadan önce nefesinizi verip tutun. Keskin nişancıların işine yarayan bu yöntem size de yardımcı olacaktır.

21/FOTOĞRAF TEKNIĞİ Fotoğrafınızın EXIF bilgilerine ulaşın

Dijital fotoğraf makineleri her imaj dosyasına belirli bilgileri EXIF standartlarında yazar. Bu veriler fotoğrafın hangi koşullarda çekildiğinin bilgilerini içerir. Söz konusu bilgiler arasında fotoğrafın ne zaman çekildiği, enstantanesi, flaş kullanılıp kullanılmadığı, beyaz dengesi, diyaframı, fotoğraf makinesinin modeli yer almaktadır. EXIF standartları arasında 100'den fazla veri bulunmaktadır. Hemen hemen tüm güncel makineler ve üreticiler bu standartları desteklemektedir. İşte bu bilgilere en kolay yoldan ulaşmak için Exifer yazılımını indirip bilgisayarınıza kurabilirsiniz. 30 günlük deneme sürümüyle gelen yazılımı PC'nize kurarken dil olarak İngilizce ya da başka seçeneklerden birini tercih edebilirsiniz. Yazılımı açtığınızda klasör simgesine tıklayarak fotoğrafınızın dizinine ulaşın ve açın. Daha sonra sağ kısımda yer alan pencereden "EXIF data" sekmesine tıklayın. Bu pencerede fotoğrafın çekim koşullarıyla ilgili tüm EXIF bilgilerinin yer aldığını göreceksiniz.



21/
Exifer ile tüm bilgiler
Fotoğrafınızın EXIF bilgilerine ulaşmak için en kısa yol Exifer yazılımını kullanmaktan geçiyor

MOBİL

Cihazlarınızı ve hizmetleri yapılandırın

22/KINDLE/ Sözlük kullanımı

Kindle'inizde yabancı dilde metinler okurken sözlük özelliğinden sıklıkla yararlanıyorsunuz. Özellikle kitap okuma esnasında kelimelerin İngilizce sözlük bilgilerine ulaşmak kelime dağarcığınızı zenginleştirmede en çok kullandığınız yöntem. Ne var ki bazen sözlük kullanımında cihazınız sorun çıkartıyor ve kelimelerin karşılıklarını göstermiyor. Sözlüğün tam işlevli olarak çalışabilmesi için kitapların dil ayarlarının doğru yapılması gerekiyor. Belirli bir kitapta bu sorunu yaşıyorsanız bu, kitabın metadata'sında sorun olduğu anlamına geliyor. Dolayısıyla kitabın dilini Kindle'a tanıtmak gerekiyor. Bunun için Calibre yazılımını kullanabilirsiniz. Eğer Kindle'da birden çok sözlük yüklüyse dilediğiniz sözlüğü seçmek için ayarlardan "Change Primary Dictionary"ye tıklayıp dilediğiniz sözlüğü işaretlemeniz gerekiyor.

23/IPHONE/IPAD/ iTunes yedeklerini harici medyalarla kaydetmek

Taşınabilir cihazınızdaki iTunes verilerini başka medyalarla kaydedebilirsiniz. Bilgileri sadece sabit diske yedeklemek her zaman güvenli bir yöntem değil. Eğer bilgisayarınızda sorun varsa, yedekleriniz tehdit altında demektir. Başka bir yöntemse iTunes'un oluşturduğu yedekleri harici bir veri taşıyıcıya kaydetmek. Kaydetmeniz gereken veriler uygulama verilerinin alt klasörüne gizlenmiş durumda. Açmak için Windows Explorer'ı çalıştırın ve adres satırına "%Appdata%" yazıp Enter tuşuna basın. Şimdi alt klasör olan "AppleComputer \MobileSync\Backup" dizinine gidin. Burada yedeklenen her bir iTunes verisi için şifrelenmiş bir dosya klasörü yer alıyor. Tüm bu klasörleri harici diskinize kopyalayın. İşlemi gerçekleştirmek için klasörlerden salt okunur olma özelliğini kaldırmayı unutmayın.

24/SAMSUNG GALAXY S3/ Titreşimlerden yararlanma

Akıllı telefon tercihinizi Android işletim sistemine sahip Samsung Galaxy S3'ten yana kullandınız ve bu yeni cihazın özelliklerinin sonu yok gibi görünüyor. Her ne kadar basit gibi görünse de, pratikte hayli işinize yarayacak bir özelliğinden bahsetmek istiyoruz. Telefonunuzdaki titreşim modunu istediğiniz özellikler için atayıp dilediğiniz zaman sizi titreşimle uyarmasını sağlayabilirsiniz. Bunun için "Settings/Sound"a tıklayın ve "Device vibration"dan "Create"e basın. Buradan ne zaman hangi özellik için titreşimle uyarılmak istediğinizi belirleyebilirsiniz. Titreşimin uzun sürmesi için öğeye uzunca basılı tutmalı, kısa sürmesi için dokunup bırakmalısınız. İşlemini tamamladıktan sonra yaptığınız değişiklikleri kaydetmek için "Save"e basın.

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN



**ABONE
OLMAK İÇİN**
0212 478 0 300
www.doganburda.com

☐ Yenileme

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi.



İnceleme Crysis 3, Metal Gear Rising: Revengeance, Dead Space 3, Aliens: Colonial Marines.

İlk Bakış Soul Sacrifice, Remember Me, Destiny, Deadpool.

Dosya Konusu GFACE ve Warface, Bumerangame.

Haber PlayStation 4 ve yeni nesil oyunlar. **2 Dev Poster** Crysis 3, Warface.

Mart sayısı bayilerde ve süpermarketlerde.

Dijital Dergi Aboneliği için:
www.eMecmua.com



CeBIT

cebit.com
HANNOVER
5.-9. MARZ 2013

CeBIT 2013

TREND

CeBIT 2013'te önümüzdeki yılın en önemli teknoloji trendleri görücüye çıkıyor. Ziyaretçileri akıllı telefonlar, tabletler, ultrabook'lar ve televizyonlar için yeni teknolojiler bekliyor. CHIP, fuarın yıldızlarını ve çarpıcı ürünleri tanıtıyor

TEST

Akıllı telefonlar

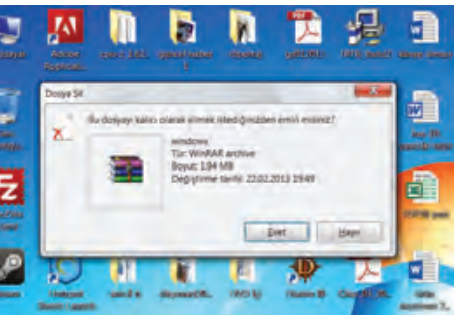
iOS, Android ve Windows 8'li en iyi telefonları karşılaştırmalı olarak test ediyor ve ilgili sistemin en önemli avantajlarını ve zayıf olduğu noktaları açıklıyoruz



TEKNOLOJİ

Silinmemiş olabilir!

Verileri kurtarma veya güvenli silme: CHIP, yanlışlıkla sildiğiniz verilerinizi nasıl bulabileceğinizi ve kurtarabileceğinizi veya kişisel verilerinizi kalıcı olarak nasıl silebileceğinizi açıklıyor



DİĞER KONULAR

ELEKTRİK TÜKETİMİ VE TASARRUFU

CHIP en iyi ölçüm cihazlarını tanıtıyor ve doğru ölçüm için ipuçları veriyor

MUHTEŞEM SSD REHBERİ

Piyasadaki en iyi SSD'ler ve SSD terfisi ve eski sisteme montajı için ipuçları

UCUZ HOSTİNG

Kendi bulut sisteminizi ucuz yapın: Kendi güvenli, esnek cloud çözümünüzü yapın

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

CHIP

DB

İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz

Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin

Yayın Yönetmeni Mahmut Karşlıoğlu, mkars@chip.com.tr

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr

Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutir@chip.com.tr

CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioğlu, esahin@chip.com.tr

Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Berk Ergin, Cem Şancı, Ercan Uğurlu, Ertuğ Aydın, Selçuk İslamoğlu, Serdar Cevher, Natalia Karbasova (NK), Markus Hermannsdorfer (MH), Felix Knoke (FK), Christoph Schmidt (CS), Thomas Littschwager (TL), Martin Jäger (MJ), Fabian von Keudell (FvK), Benjamin Hartmaier (BH), Christoph Sackman (CSa), Claudio Müller (CM), Markus Grimm (MG), Peter Posse (PP), Julian Peters (JP), Manuel Schreiber (MS), Peter Seiffert (PS), Robert Kraft, Peter Krajewski, Daniel Wolff (DW)

Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95

Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel

Projeler Direktörü (Tüzel Kişi Temsilcisi) Ferit Özkaşıkçı

Satış Direktörü Orhan Taşkın

Finans Direktörü Didem Kurucu

Üretim Direktörü Servet Kavasoglu

REKLAM

Grup Başkanı Viki Habif

Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici

CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93

Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93

Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu

Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59

Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri Trump Towers, Kule 2, Kat 21-24, 34387 Şişli-İstanbul

Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16

Baskı Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.
Sanayi Mahallesi 1650.Sokak No:2
Doğan Medya Tesisleri
34850 Esenyurt / İSTANBUL
Tel: 0 212 622 19 00

Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22

Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

FİPP üyesidir

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansı ile T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,
Faks: 0 212 410 35 12 - 13

abone@doganburda.com
www.doganburda.com

TİTİZLİKLE ÜRETİLDİ



ASTRO 10.1

brilliant biography of expertise



Wifi 802.11
b/g/n



Bluetooth Function



HD
Resolution



Face Unlock Security

design by
Turkey

exper

Exper, Windows 8 ürününü önerir.

bazı şeyler görüldüğü gibidir.

Yeni UltraNote Serisi
ince, hafif ve şık...

Yeni UltraNote İnce ve Hafif Notebook Serisi

Alışlagelmiş çizgilerin dışına çıkın. Exper UltraNote bildiğiniz notebooklardan %30 daha ince, hafif ve daha performanslı...

Uzun süre şarja ihtiyaç duymadan daha özgür olun. Son teknolojiye sahip olmanın avantajını 3. Nesil Intel® Core™ işlemcilerle yaşayın.

Windows 8'in yeni ve akıcı ara yüzüyle tarzınızı ekrana yansıtın. Estetik tasarımı, fırçalanmış titanyum grisi ve mat bronz renk seçenekleriyle dikkatleri üzerinize çekin...



twitter.com/ExperBilgisayar ■ facebook.com/experbilgisayar ■ exper.com.tr ■ 0216 645 85 85

Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon ve Xeon Inside, Intel Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

Güzel, hızlı ve akıcı Windows 8

